

Area Ricerca & Sviluppo

**6° Annuario sulla Ricerca
per la Chimica Sostenibile**

2017

Federchimica

La Federazione Nazionale dell'Industria Chimica rappresenta circa 1.400 Imprese per un totale di quasi 90.000 addetti; si articola in 17 Associazioni di settore e 42 Gruppi merceologici ed ha tra gli obiettivi primari il coordinamento e la tutela del ruolo dell'Industria Chimica operante in Italia e l'assistenza alle Imprese Associate.

Il Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione (Co.R.S.I.)

Il Co.R.S.I., presieduto dal Dott. Alessandro Sidoli, è l'Organo Istituzionale di Federchimica che si occupa delle tematiche connesse alla R&S nelle Imprese Chimiche. Al Comitato aderiscono Rappresentanti delle Imprese Associate e di Università e di Associazioni, quali Invitati Permanenti.

In particolare:

- predispone e presenta il Rapporto sullo stato della R&S chimica del Paese e l'Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile;
- gestisce per l'Italia la Piattaforma Tecnologica sulla Chimica Sostenibile "Suschem Italy";
- supporta le Imprese Chimiche per la partecipazione a bandi di gara nazionali e europei per la R&S;
- si occupa di temi di rilevanza per la R&S (come per esempio la normativa e le misure di supporto, i finanziamenti alla ricerca, la proprietà industriale ecc.), in sinergia con le diverse Associazioni della Federazione.

Il Gruppo di Lavoro "Chimica Sostenibile"

Il Gruppo, coordinato dal Dott. Fulvio Uggeri, Direttore Centro Ricerche di Bracco Imaging S.p.A., si è prefissato di affrontare la chimica sostenibile su diversi livelli, sia in un contesto nazionale che europeo.

Come primo obiettivo, ha lo scopo di predisporre l' "Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile", facendo un'analisi delle diverse attività di R&S di alcune Imprese associate a Federchimica e di alcuni Enti Universitari. Queste attività sono inquadrare in categorie collegate alle diverse fasi della ricerca e sottolineano anche le collaborazioni con la ricerca pubblica.

Parallelamente, il Gruppo intende promuovere il rilancio della Piattaforma Tecnologica Italiana per la Chimica Sostenibile "Suschem Italy" e, di conseguenza, rafforzare i collegamenti con il contesto europeo e con la Piattaforma madre "Suschem".

INDICE

Parte 1 – L’impegno delle Imprese Chimiche per la Sostenibilità	
L’elenco delle 81 Imprese	Pag. 1
Le 81 Imprese sul territorio nazionale	Pag. 4
Le attività di R&S per la Sostenibilità delle 81 Imprese	Pag. 5
Come leggere i dati riportati nel “6° Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile”	Pag. 7
Schede delle Imprese	Pag. 8
Parte 2 – L’impegno della Ricerca Pubblica per la Chimica Sostenibile	
L’elenco dei 34 Enti Universitari	Pag. 84
I 34 Enti Universitari sul territorio nazionale	Pag. 85
Come leggere i dati riportati nel “6° Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile – Parte 2”	Pag. 86
Schede dei 34 Enti Universitari	Pag. 87
Allegato 1 – Acronimi utilizzati nella sezione “Collaborazioni con la Ricerca Pubblica”	Pag. 137
Allegato 2 – Documenti del Comitato Ricerca pubblicati da Federchimica	Pag. 139

Parte 1 – L’impegno delle Imprese Chimiche per la Sostenibilità.**L’elenco delle 81 Imprese.****TAV. 1: Le 81 Imprese censite nel “6° Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile” (in ordine alfabetico).**

Nome	Località	Prov.	Dimensione¹
A&A Fratelli Parodi S.p.A.	Via Valverde 53/R, Campomorone	(GE)	Media
Agrosistemi S.r.l.	Via Del Capitolo 54, Piacenza	(PC)	Piccola
Air Liquide Italia S.p.A.	Via Calabria 31, Milano	(MI)	Grande
Allegrini S.p.A.	Vicolo S. D’Acquisto 2, Grassobbio	(BG)	Media
Allnex Italy S.r.l.	Via M. Bianchin 62, Romano d’Ezzelino	(VI)	Grande
Altair Chimica S.p.A.	Via Moie Vecchie 13, Saline di Volterra	(PI)	Grande
Archimede R&D S.r.l.	Via Bentivogli 74/5, Bologna	(BO)	Micro
Axxam S.p.A.	Via Meucci 3, Bresso	(MI)	Media
Basell Poliolefine Italia S.r.l.	Piazzale Donegani 12, Ferrara	(FE)	Grande
BASF Construction Chemicals Italia S.p.A.	Via Vicinale delle Corti 21, Treviso	(TV)	Grande
BASF Italia S.p.A.	Via Marconato 8, Cesano Maderno	(MB)	Grande
Biochemtex S.p.A.	Strada Ribrocca 11, Tortona	(AL)	Grande
Biopox S.r.l.	Salita Arenella 9, Napoli	(NA)	Micro
Borealis Italia S.p.A.	Via Ercolano 8/10, Monza	(MB)	Grande
Bracco Imaging S.p.A.	Via Folli 50, Milano	(MI)	Grande
CAP Arreghini S.p.A.	Viale Pordenone 80, Portogruaro	(VE)	Media
Clariant Prodotti Italia S.p.A.	Via Fauser 36/B, Novara	(NO)	Media
Co.Bio S.r.l.s.	Via dello Zuccherificio 92/A, Badia Polesine	(RO)	Micro
Croda Int. PLC - Croda Italiana S.p.A.	Via Pietro Grocco 915, Mortara	(PV)	Grande
Diasen S.r.l.	Zona Industriale Berbentina 5, Sassoferrato	(AN)	Piccola

¹ - Micro Impresa: meno di 10 dipendenti e fatturato o totale di bilancio annuale non superiore ai 2 milioni di euro

- Piccola Impresa: meno di 50 dipendenti e fatturato o totale di bilancio annuale non superiore ai 10 milioni di euro

- Media Impresa: meno di 250 dipendenti e fatturato non superiore ai 50 milioni di euro o totale di bilancio annuale non superiore ai 43 milioni di euro

- Grande Impresa: supera i limiti imposti per essere considerata una media impresa

TAV. 1: Le 81 Imprese censite ... (continua)

Nome	Località	Prov.	Dimensione
Dow Italia S.r.l.	Via Carpi 21, Correggio	(RE)	Grande
Endura S.p.A.	Viale Pietramellara 5, Bologna	(BO)	Media
Enrico Giotti S.p.A.	Via Pisana 592, Scandicci	(FI)	Grande
Ferrania Technologies S.p.A.	Viale delle Libertà 57, Cairo Montenotte	(SV)	Media
Flint Group Italia S.p.A.	Via Milano 264, Baranzate	(MI)	Grande
Galatea Bio Tech S.r.l.	Piazza della Scienza 2/U3, Milano	(MI)	Micro
Graftonica S.r.l.	Via Martiri Triestini 7, Milano	(MI)	Micro
Green Has Italia S.p.A.	Corso Alba 85/89, Canale	(CN)	Media
Greenchemicals S.p.A.	Via G. De Chirico 4, Monza	(MB)	Piccola
I.R.B. S.p.A.	Via Lago di Tovel 7, Altavilla Vicentina	(VI)	Grande
Ilsa S.p.A.	Via Quinta Strada 28, Arzignano	(VI)	Grande
IMA S.r.l.	Via Segrè 23, Mortara	(PV)	Piccola
Industria Chimica Reggiana I.C.R. S.p.A.	Via M.Gasparini 7, Reggio Emilia	(RE)	Media
Industrie Chimiche Forestali S.p.A.	Via Kennedy 75, Marcallo con Casone	(MI)	Piccola
Infineum Italia S.r.l.	Strada di Scorrimento n. 2, Vado Ligure	(SV)	Media
Innovhub – Stazioni Sperimentali per l'Industria	Via Giuseppe Colombo 83, Milano	(MI)	Media
I.R.B. S.p.A.	Via Lago di Tovel 7, Altavilla Vicentina	(VI)	Grande
Isagro S.p.A.	Via Caldera 21, Milano	(MI)	Grande
Italmatch Chemicals S.p.A.	Via Magazzini del Cotone 17 – modulo 4, Genova	(GE)	Grande
JK GROUP S.p.A.	Strada Provinciale 32 Novedrate 33, Novedrate	(CO)	Media
Kialab S.r.l.	Via Lepetit 34, Gerenzano	(VA)	Micro
Kimya S.r.l.	Via Dei Marmisti 10, Modugno	(BA)	Micro
L'Oréal Italia S.p.A. (Gruppo L'Oréal)	Via Primaticcio 155, Milano	(MI)	Grande
Lamberti S.p.A.	Via Marsala 38/D, Gallarate	(VA)	Grande
Lanxess Solutions Italy S.r.l.	Via Pico della Mirandola 8, Latina	(LT)	Grande
Mapei S.p.A.	Via Cafiero 22, Milano	(MI)	Grande

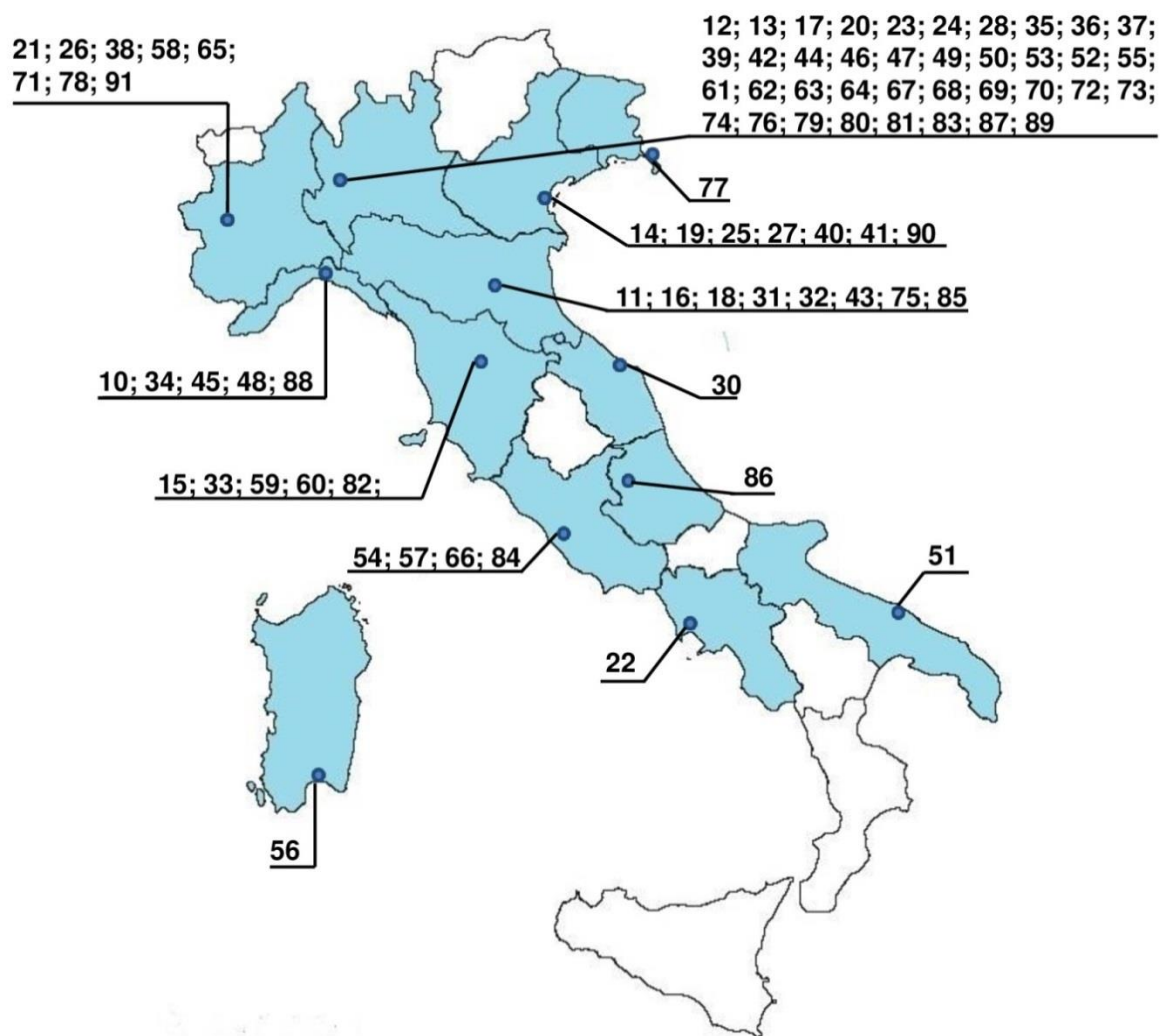
TAV. 1: Le 81 Imprese censite ... (continua)

Nome	Località	Prov.	Dimensione
Matrica S.p.A.	Zona Industriale La Marinella, Porto Torres	(SS)	Grande
Mavi Sud S.r.l.	Via dell'Industria 1, Aprilia	(LT)	Piccola
Novamont S.p.A.	Via Fauser 8, Novara	(NO)	Grande
Nuova Solmine S.p.A.	Località Casone, Scarlino	(GR)	Grande
Officina Profumo Farmaceutica di Santa Maria Novella S.p.A.	Via Reginaldo Giuliani 141, Firenze	(FI)	Media
Omnisyst S.p.A.	Piazzale Caduti di Nassiriya 22, Sant'Angelo Lodigiano	(LO)	Piccola
Parco Tecnologico Padano S.r.l.	Via A. Einstein, Località Cascina Codazza, Lodi	(LO)	Piccola
Politex S.a.s. di Freudenberg Politex S.r.l.	Strada Provinciale Novedratese 17/A, Novedrate	(CO)	Grande
Polynt S.p.A.	Via E. Fermi 51, Scanzorosciate	(BG)	Grande
PPG Industries Italia S.r.l. (Gruppo PPG Italia)	Via Serra 1, Quattordio	(AL)	Grande
Procter & Gamble S.r.l.	Viale Giorgio Ribotta 11, Roma	(RM)	Grande
RadiciGroup	Via Ugo Foscolo 152, Gandino	(BG)	Grande
Resindion S.r.l.	Via Roma 55, Binasco	(MI)	Grande
Rivoira S.p.A. (Gruppo Rivoira)	Via B. Crespi 19, Milano	(MI)	Grande
Roelmi HPC S.r.l.	Via Celeste Milani 24, Origgio	(VA)	Piccola
Roquette Italia S.p.A.	Via Serravalle 26, Cassano Spinola	(AL)	Grande
S.A.P.I.C.I. S.p.A.	Via Bergamo 2, Cernusco sul Naviglio	(MI)	Grande
Sapio S.r.l. (Gruppo Sapio)	Via S. Pellico 48, Monza	(MB)	Grande
Sasol Italy S.p.A.	Via Enrico Forlanini 23, Milano	(MI)	Grande
Scam S.p.A.	Strada Bellaria 164, Modena	(MO)	Grande
Selerant S.r.l.	Via Leonardo Da Vinci 19, Cassina De' Pecchi	(MI)	Media
Serichim S.r.l.	Piazzale Marinotti 1, Torviscosa	(UD)	Piccola
Sestriere Vernici S.r.l.	Via Quarto 11, Nichelino	(TO)	Media
SIPCAM S.p.A. / Oxon Italia S.p.A.	Via Sempione 195, Pero	(MI)	Grande
Società Italiana Acetilene e Derivati S.I.A.D. S.p.A.	Via San Bernardino 92, Bergamo	(BG)	Grande
SOL S.p.A.	Via Gerolamo Borgazzi 27, Monza	(MB)	Grande

TAV. 1: Le 81 Imprese censite			
Nome	Località	Prov.	Dimensione
SOL.BAT S.r.l.	Località Casone, Scarlino	(GR)	Grande
Solvay Speciality Polymers Italy S.p.A.	Viale Lombardia 20, Bollate	(MI)	Grande
Takis S.r.l.	Via Castel Romano 100, Roma	(RM)	Micro
Temix Oleo S.r.l.	Via Piero Portaluppi 17, Milano	(MI)	Grande
Valagro S.p.A.	Via Cagliari 1, Atessa	(CH)	Grande
Versalis S.p.A.	Piazza Boldrini 1, San Donato Milanese	(MI)	Grande
Vevy Europe S.p.A.	Via Semeria 16A, Genova	(GE)	Piccola
Vinavil S.p.A.	Viale Jenner 4, Milano	(MI)	Grande
ZAPI S.p.A.	Via Terza Strada 12, Conselve	(PD)	Media
Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A.	Via A. Ariotto 1/C, Tricerro	(VC)	Grande

Le 81 Imprese sul territorio nazionale.

TAV. 2: Distribuzione regionale delle 81 Imprese censite (il numero si riferisce alla pagina dell'Annuario)



Le attività di R&S per la Sostenibilità delle 81 Imprese.

Impresa	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale					
A&A Fratelli Parodi S.p.A.	√	√				√		√	√
Agrosistemi S.r.l.		√	√				√		
Air Liquide Italia S.p.A.	√		√	√	√	√	√	√	√
Allegrini S.p.A.	√	√	√	√		√		√	√
Allnex Italy S.r.l.	√	√		√	√	√	√		√
Altair Chimica S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√		√
Archimede R&D S.r.l.	√							√	
Axxam S.p.A.								√	
Basell Poliolefine Italia S.r.l.	√		√		√				√
BASF Construction Chemicals Italia S.p.A.	√	√		√		√	√		√
BASF Italia S.p.A.		√		√	√		√		
Biochemtex S.p.A.			√	√	√	√	√	√	√
Biopox S.r.l.	√	√	√	√		√	√	√	
Borealis Italia S.p.A.	√		√		√		√		√
Bracco Imaging S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√	√	
CAP Arreghini S.p.A.	√	√		√	√		√		√
Clariant Prodotti Italia S.p.A.	√		√		√	√			
Co.Bio S.r.l.s.	√	√							
Croda Italiana S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Diasen S.r.l.	√	√	√	√	√	√	√		√
Dow Italia S.r.l.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Endura S.p.A.	√	√	√	√	√		√		
Enrico Giotti S.p.A.	√	√	√	√		√	√	√	√
Ferrania Technologies S.p.A.	√	√	√	√	√		√	√	
Flint Group Italia S.p.A.	√	√		√		√			√
Galatea Bio Tech S.r.l.	√	√	√	√	√	√		√	√
Graftonica S.r.l.	√	√	√	√		√			
Green Has Italia S.p.A.	√	√	√					√	
Greenchemicals S.p.A.	√								√
I.R.B. S.p.A.								√	
Ilisa S.p.A.	√	√	√			√			√
IMA S.r.l.	√	√	√	√		√			√
Industria Chimica Reggiana S.p.A.	√	√				√			
Industrie Chimiche Forestali S.p.A.	√	√		√			√		√
Infineum Italia S.r.l.	√	√	√	√	√				√
Innovhub - Stazioni Sperimentali per l'Industria		√	√	√	√	√			
Isagro S.p.A.	√	√		√		√		√	
Italmatch Chemicals S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√		√
JK GROUP S.p.A.	√	√	√	√	√		√		√
Kialab S.r.l.	√	√						√	

Impresa	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale					
Kimya S.r.l.	√				√		√		
L'Oréal Italia S.p.A. (Gruppo L'Oréal)	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Lamberti S.p.A.	√	√	√	√		√		√	
Lanxess Solutions Italy S.r.l.	√	√							
Mapei S.p.A.	√	√							
Matrica S.p.A.	√	√	√	√		√			
Mavi Sud S.r.l.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Novamont S.p.A.	√	√	√	√		√		√	
Nuova Solmine S.p.A.	√	√	√	√	√		√		√
Officina Profumo Farmaceutica di Santa Maria Novella S.p.A.	√	√	√	√			√		
Omnisyst S.p.A.			√	√			√		√
Parco Tecnologico Padano S.r.l.			√			√	√	√	
Politex S.a.s. di Freudenberg Politec S.r.l.	√	√	√	√					√
Polynt S.p.A.	√	√	√	√		√	√		√
PPG Industries Italia S.r.l. (Gruppo PPG Italia)	√	√	√	√		√			
Procter & Gamble S.r.l.	√								
RadiciGroup	√	√		√	√	√	√	√	√
Resindion S.r.l.	√					√			
Rivoira S.p.A. (Gruppo Rivoira)	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Roelmi HPC S.r.l.	√	√	√	√	√	√		√	√
Roquette Italia S.p.A.	√				√		√	√	
S.A.P.I.C.I. S.p.A.	√	√	√	√		√			
Sapio S.r.l. (Gruppo Sapio)	√		√	√			√	√	√
Sasol Italy S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√		√
Scam S.p.A.	√		√			√			√
Selerant S.r.l.	√	√							
Serichim S.r.l.	√		√	√		√	√		
Sestriere Vernici S.r.l.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Sipcam S.p.A. / Oxon Italia S.p.A.	√	√	√	√		√			
S.I.A.D. S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
SOL S.p.A.	√		√	√	√	√	√	√	√
SOL.BAT S.r.l.	√	√	√	√	√				
Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√		√
Takis S.r.l.	√		√					√	
Temix Oleo S.r.l.	√	√	√	√				√	√
Valagro S.p.A.	√	√	√	√				√	√
Versalis S.p.A.	√	√	√	√		√		√	

Impresa	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale					
Vevy Europe S.p.A.	√	√	√	√	√		√	√	
Vinavil S.p.A.	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Zapi S.p.A.	√	√		√	√	√			
Zschimmer & Schwarz Italiana S.p.A.	√	√	√		√	√		√	


Come leggere i dati riportati nel “6° Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile – Parte 1”.


I dati richiesti alle Imprese per la stesura di questo documento comprendono sia informazioni di carattere generale, sia informazioni specifiche riguardanti i settori di business e le spese in ricerca dell'Impresa stessa.

Vi è inoltre una sezione riservata alle collaborazioni con Enti Pubblici di ricerca e una tabella esplicativa delle attività industriali di ricerca per la Chimica Sostenibile. Le attività di ricerca comprendono anche quelle svolte nelle sedi estere del gruppo e non solo nella sede italiana.

Logo
dell'Impresa

Informazioni generali
dell'Impresa e contatti





Informazioni generali:
BRACCO IMAGING S.p.A.
Via Folli 50 - 20134 Milano (MI)
Sito Web: www.bracco.com

Informazioni specifiche:
Dimensione: Grande Impresa
Spese in ricerca (% sul fatturato): 10,0
Settori di business: Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica.
N° Ricercatori: circa 100

Contatti:
Luciano Lattuada
Mail: luciano.lattuada@bracco.com
Telefono: +39 0125561810

Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di agenti di contrasto per MRI contenenti metalli più sostenibili del gadolinio oppure senza metalli.
-ricerca incrementale	Ricerca di complessi di gadolinio per MRI più efficienti, con lo scopo di diminuire la dose e di conseguenza migliorare la sostenibilità e l'impatto ambientale.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Processi nuovi, a basso impatto ambientale (es. processi a flusso continuo e processi in micro reattori).
-ricerca incrementale	Variazioni di processi esistenti per maggior resa e minore impatto (talvolta non richiedono necessità di nuovi DMFs).
Ricerca per il risparmio delle acque:	
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Implementazione di recupero e riciclo di materie prime strategiche in processi farmaceutici.
Ricerca per trattamento reflui	Recupero da reflui industriali e riciclo di materie prime strategiche in combinazione con interventi di ingegneria e ottimizzazione dei processi di depurazione.
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di microrganismi in processi di chimica organica e nel trattamento di reflui industriali (remediation).
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - IRSA di Bari
- CNR di Napoli
- CNR di Padova
- IIT di Genova
- Università degli Studi del Piemonte Orientale

- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Torino
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Udine

Adesione dell'Impresa ai Programmi “Responsible Care” e “SET” e alla Piattaforma “SusChem Italy” di Federchimica

Mappa

Attività di Ricerca dell'Impresa:

- Ricerca Innovativa: sviluppo di nuovi prodotti o processi
- Ricerca Incrementale: miglioramento di prodotti e processi esistenti
- Ricerca per Chimica da Fonti Rinnovabili (comprese biomasse), per Risparmio delle acque, per Trattamento di reflui, per Riduzione delle emissioni di CO₂ e Biotecnologica

Collaborazioni con Istituzioni Pubbliche di Ricerca e Università Nazionali e Estere



A. & A. Fratelli Parodi s.p.a.

www.fratelliparodi.it



Informazioni generali:

A&A FRATELLI PARODI S.p.A.

Via Valverde 53/R - 16014 Campomorone (GE)

Sito Web: www.fratelliparodi.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Materie prime e additivi per lubrificanti e lubrificanti; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica.

N° Ricercatori: 12

Contatti:

Riccardo Pedriali

Mail: rpedriali@fratelliparodi.it

Telefono: +39 010792151



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Valorizzazione scarti da biomasse agricole per applicazioni in oleochimica, con l'Università di Bologna, Dipartimento di Chimica. Ricerca e produzione microalghe in collaborazione con l'Università degli Studi di Firenze.
-ricerca incrementale	Sviluppo nuovi prodotti per l'industria da materie prime vegetali e di scarto. Nuove applicazioni per biolubrificanti e nuove fonti di approvvigionamento di materie prime per la cosmetica.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Nuove applicazioni di biolubrificanti per l'industria, dal trattamento termico degli acciai agli oli dielettrici per trasformatori. Produzione Biodiesel di nuova generazione da scarti vegetali provenienti da industria metalmeccanica.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Coltivazione industriale di diverse specie di microalghe, utilizzando CO ₂ ottenuta da combustione da motori a biomasse. Sintesi acidi grassi per via enzimatica.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Bioraffineria di oli vegetali per la cosmetica, ottenimento di calore ed energia elettrica mediante combustione motore a biomasse. Studio Carbon Footprint effettuato sugli esteri e su oli vegetali utilizzati in sostituzione degli oli minerali in applicazioni industriali. Studio LCA lungo l'intera filiera di produzione biocarburante da un mix di materie prime derivanti da sottoprodotti di processi industriali di origine vegetale e animale.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CE.SI.S.P. di Genova

- CEI

- T.I.C.A.S.S. di Genova

- Università degli Studi di Bologna

- Università degli Studi di Firenze

- Università degli Studi di Genova



Agrosistemi s.r.l.

Informazioni generali:

AGROSISTEMI S.r.l.

Via Del Capitolo 54 - 29122 Piacenza (PC)

Sito Web: www.agrosistemi.it
www.syngen.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,0

Settori di business: Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti, correttivi e substrati); Fonti rinnovabili e chimica da biomassa.

N° Ricercatori: 2

Contatti:

Renzo Rocchetta

Mail: renzo.rocchetta@syngen.it

Telefono: +39 0523490772



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	-
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Formulazione mirata e flessibile di fertilizzanti con titoli superiori ai minimi di legge.
Ricerca di processo:	-
-ricerca innovativa	Estrazione azoto e fosforo da digestati e/o liquami zootecnici, loro sanificazione e valorizzazione energetica dell'azoto estratto.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Demetallizzazione fanghi reflui e/o biomasse ed estrazione azoto e fosforo dalla fase liquida; produzione fertilizzanti da biomasse liquide e solide.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università "Cattolica del Sacro Cuore" (Istituto di Chimica Agraria e Ambientale; CRAFT - Facoltà di Agraria)

Informazioni generali:

AIR LIQUIDE ITALIA S.p.A.
Via Calabria 31 - 20158 Milano (MI)
Sito Web: www.airliquide.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa
Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,5
Settori di business: Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Gas medicinali; Gas tecnici e speciali.
N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Antonio Vercellesi
Mail: antonio.vercellesi@airliquide.com
Telefono: +39 024026271


Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di nuove miscele di gas per uso in campo industriale, terapeutico, diagnostico, ambientale e alimentare e servizi a essi connessi.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi a basso impatto ambientale e con risparmi energetici attraverso nuovi metodi di produzione/distribuzione/utilizzo gas nei sistemi di produzione e nelle installazioni dei clienti.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione dei processi produttivi in tutti i campi di applicazione ed in particolare: siderurgia, alimentare, terapeutico, metallurgico, ambientale, analitico, diagnostico e nel rispetto dello sviluppo sostenibile.
Ricerca per il risparmio delle acque	Ricerca di nuovi sistemi in grado di ottimizzare la gestione delle acque attraverso impianti di potabilizzazione a uso civile e miglioramento nel riciclo delle acque industriali.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Sviluppo di nuove applicazioni legate al settore fotovoltaico e all'utilizzo dell'idrogeno. Ricerca su nuovi materiali e tecnologie per lo stoccaggio, attraverso progetti europei. Ricerca applicata sulle fuel cells e i loro sbocchi sul mercato. Sviluppo delle stazioni di rifornimento ad alta pressione per autobus, veicoli terrestri e anche sommergibili. Soluzioni integrate su tutta la filiera 'biometano': dall'upgrading del biogas alla purificazione del biometano, alla liquefazione, alla distribuzione, alle stazioni di rifornimento del biometano (bio LNG, bio CNG) ad uso autotrazione.
Ricerca per trattamento reflui	Sviluppo di tecnologie per l'ottimizzazione delle acque reflue di processo sia su impianti civili che industriali che prevedano l'utilizzo di ossigeno o ozono attraverso nuovi processi e apparecchiature appositamente studiate.
Ricerca Biotecnologica	Ottimizzazione attraverso nuove soluzioni tecnologiche e materiali dedicati per il trasporto, confezionamento, manipolazione e tracciabilità di liquidi biologici sia in campo medico che veterinario.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca di nuovi progetti attraverso impianti a celle a combustibile al fine di ridurre le emissioni di CO ₂ nell'atmosfera e ottimizzazione dei processi industriali al fine di ridurre l'impatto energetico.



Informazioni generali:

ALLEGRINI S.p.A.

Vicolo Salvo D'Acquisto n. 2 – 24050 Grassobbio (BG)

Sito Web: www.allegrini.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,0

Settori di business: Cosmetici; Detergenti e prodotti affini.

N° Ricercatori: 9

Contatti:

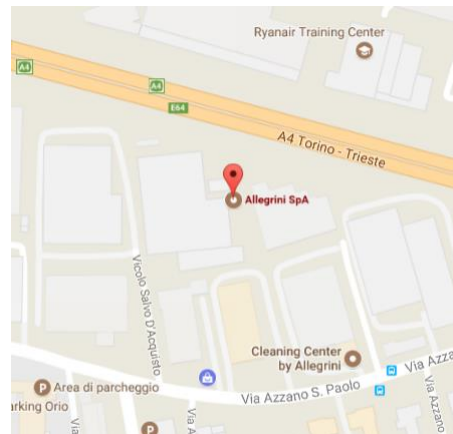
Bruno Manzoni (detergenti)

Mail: bruno.manzoni@allegrini.it

Flavio Moretto (cosmetici)

Mail: flavio.moretto@allegrini.it

Telefono: +39 0354242111



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca costante nel campo della formulazione per ottenere detergenti professionali con basso impatto ambientale e buona efficienza. Tra le principali categorie spiccano: detergenza per la casa e per le superfici dure, prodotti detergenti e brillantanti per lavastoviglie. Studio di prodotti cosmetici formulati con materie prime di origine vegetale ed ecocompatibili.
-ricerca incrementale	Analisi di prodotti già in gamma per migliorarne la sostenibilità. Scelta sempre più accentuata di tensioattivi di origine naturale ottenuti da fonti rinnovabili. Sviluppo di prodotti concentrati che richiedono un utilizzo ridotto di acqua, materiale per il confezionamento, ed energia.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ricerca continua per utilizzo di processi produttivi con ridotto impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Riconversione di vecchie tecnologie in nuovi procedimenti puliti e nella progettazione di nuovi prodotti e nuovi metodi ecocompatibili. Produzione e utilizzo di imballaggi di plastica parzialmente riciclata, con processi a ridotto LCA.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Utilizzo di materie prime di origine naturale ottenute tramite processo produttivo sostenuto da fonti rinnovabili, per uso in prodotti di cosmetica.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Selezione di enzimi per test di verifica di efficacia nell'ambito di detergenti per superfici dure e per lavanderia professionale. Studio di biotecnologie nel settore agro-zootecnico.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Messa a punto di processi produttivi con ridotta emissione di CO ₂ per la produzione di flaconi riciclati.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Istituto superiore I.S.I.S. "Giulio Natta"

- Università degli Studi di Milano (Dipartimento malattie infettive – facoltà di veterinaria)



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

ALLNEX ITALY S.r.l.

Via M. Bianchin 62 – 36060 Romano d'Ezzelino (VI)

Sito Web: www.allnex.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,1 (2016)

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Resine e sistemi termoindurenti.

N° Ricercatori: 7

Contatti:

Cristina Barbarotto

Mail: cristina.barbarotto@allnex.com

Telefono: +39 0424516611



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di resine per sistemi vernicianti a polvere con ridotto impatto ambientale (sistemi low-bake a ridotta energia di reticolazione, resine hyperdurable per la sostituzione dei sistemi a base fluoropolimeri per applicazioni architectural, resine per sistemi vernicianti ad elevata resistenza alla corrosione per la riduzione dei pretrattamenti superficiali dei materiali metallici).
-ricerca incrementale	Sviluppo di resine solide per sistemi vernicianti a polvere nei settori di maggior impiego di sistemi vernicianti liquidi più inquinanti (solvent-base).
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Ottimizzazione delle ricette di produzione e dei parametri operativi per minimizzare le variazioni di temperatura durante il processo, riducendo il numero delle fasi a maggior consumo energetico.
Ricerca per il risparmio delle acque	Attività finalizzata al recupero delle acque piovane al trattamento e recupero dell'acqua di reazione destinata allo scarico finalizzata al riutilizzo come acqua di processo, salvaguardando il livello della falda acquifera.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Design e sviluppo di resine per vernici in polvere con materie prime ottenute da biomasse e da polimeri di riciclo.
Ricerca per trattamento reflui	Recupero del glicole attualmente contenuto nelle acque di reazione sottoprodotto del processo di produzione delle resine poliesteri, e successivo riutilizzo come materia prima.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Attività finalizzata alla realizzazione di un impianto di trigenerazione in grado di produrre autonomamente energia elettrica, vapore e acqua refrigerata (abbattimento delle emissioni di anidride carbonica per circa 900 tonnellate all'anno).

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CETMA Centro di progettazione, design & tecnologie dei materiali, Brindisi
- Università di Bologna (DICAM, Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali)
- Università degli Studi di Trento (Dipartimento di Ingegneria Industriale)



Informazioni generali:

ALTAIR CHIMICA S.p.A.

Via Moie Vecchie 13 – 56048 Saline di Volterra (PI)

Sito web: www.altairchimica.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,4

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Chimica di base inorganica; Materie prime ed additivi per lubrificanti e lubrificanti;

N° Ricercatori: 9

Contatti:

Giulia Giannoni

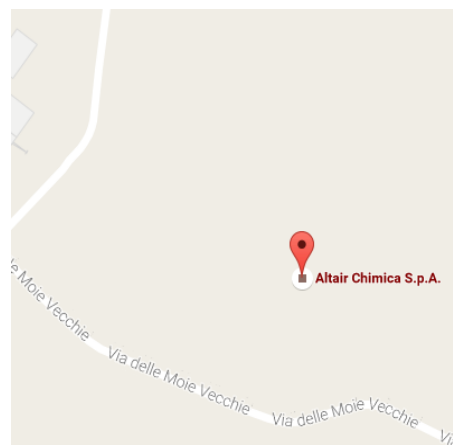
Mail: giannoni@altairchimica.com

Telefono: +39 3386346236

Annalisa Montagnani

Mail: montagnani@altairchimica.com

Telefono: +39 3601093230



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di prodotti organici maggiormente eco-compatibili tutelanti il concetto di competitività della filiera corta.
-ricerca incrementale	Ricerca su campo per il potenziamento delle performances dei prodotti consolidati in ottica di riduzione dei consumi energetici e delle emissioni.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di processi in continuo per produzione in continuo di prodotti su base clorurata organica ed inorganica.
-ricerca incrementale	Realizzazione di impianto di ultima generazione per la produzione anidra di derivato potassico di punta, nell'ottica di una sostenibilità ambientale ed economica superiore.
Ricerca per il risparmio delle acque	Riduzione dell'emungimento della falda idrica sottostante tramite potenziamento della produzione chimica anidra.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	R&D settorializzata ai bio-combustibili. R&D di catalizzatori di origine naturale volti alla catalisi alternativa di prodotti ad elevato valore aggiunto.
Ricerca per trattamento reflui	Razionalizzazione e revisione del sistema di raccolta delle acque reflue dello stabilimento che separi le diverse tipologie di reflui in modo da efficientare il trattamento degli stessi.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ottimizzazione del ciclo di riscaldamento della materia prima e del contenimento delle dispersioni di calore nell'ottica della riduzione del fabbisogno di vapore avente come conseguenza un abbattimento delle emissioni di CO ₂ . Studio per la realizzazione di impianto di valorizzazione termica di co-prodotto di stabilimento. Ricerca di innovativi sistemi di generazione vapore dal recupero di calore di processi produttivi esotermici.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR – ICCOM Sezione di Firenze e Pisa
- MDM Team S.r.l.
- Polo Tecnologico della Magona

- REASE, Università degli studi di Firenze
- Università degli Studi del Piemonte Orientale DISIT



Informazioni generali:

ARCHIMEDE R&D S.r.l.

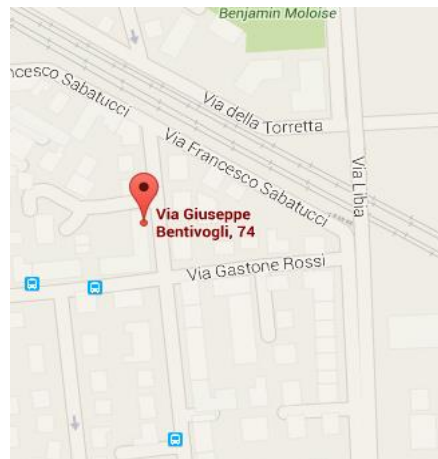
Sede Legale: Via Bentivogli 74/5 - 40138 Bologna (BO)
Sede Operativa: Via della Meccanica, 1 - 41018 San Cesario sul Panaro (MO)
Sito Web: www.archimede-rd.it
www.doctorneu.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa
Spese in ricerca (% sul fatturato): 15,0
Settori di business: Biotecnologie; Detergenti e prodotti affini; Pitture e vernici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza.
N° Ricercatori: 2

Contatti:

Lucio Panizza
Mail: assistenza@archimede-rd.it
Telefono: +39 0599775460
Silvia Totti
Mail: ricerca@archimede-rd.it
Telefono: +39 0599775460



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Generazione in situ per via enzimatica di principi attivi con basso profilo di rischio per la salute umana ed ambientale, per lo sviluppo di formulati e materiali innovativi destinati a vari impegni (trattamento acque, pulizia e manutenzione, vernici antivegetative, controllo della crescita di uova e larve di insetti in acqua).
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Sviluppo di principi attivi enzimatici per applicazioni industriali.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - IBIMET di Bologna

- Università di Bologna (CSGI)

Informazioni generali:

AXXAM S.p.A.

Via Meucci 3 - 20091 Bresso (MI)

Sito Web: www.axxam.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 20,0

Settori di business: Biotecnologie.

N° Ricercatori: 64

Contatti:

Antonella Solia

Mail: antonella.solia.as@axxam.com

Telefono: +39 022105675



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Attività di ricerca e servizi, sia conto terzi che proprietaria, per l'identificazione e caratterizzazione di nuovi principi attivi per applicazioni in diversi settori industriali, quali il farmaceutico, l'agrochimico ed il settore degli aromi e delle fragranze.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Axxam vanta numerose collaborazioni con Istituti di Ricerca pubblici e privati italiani ed internazionali (sotto alcuni di essi):

- MD Anderson Cancer Center, USA

- NeoMed Institute, Canada

- NYU Langone Medical Center, USA

Informazioni generali:

BASELL POLIOLEFINE ITALIA S.r.l.

Piazzale Donegani 12 - 44121 Ferrara (FE)

Sito Web: www.lyondellbasell.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): < 1,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating e altri; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Resine e sistemi termoplastici.

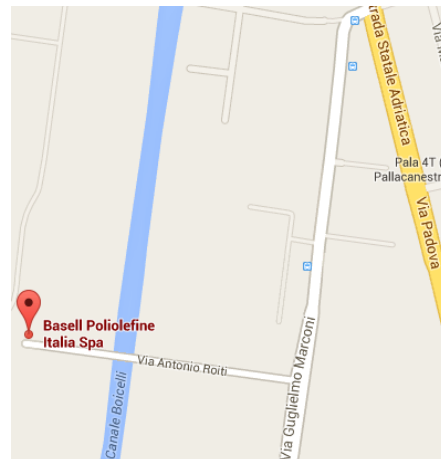
N° Ricercatori: 620 (Italia; Germania; USA)

Contatti:

Giampaolo Pellegatti

Mail: giampaolo.pellegatti@lyb.com

Telefono: +39 0532467689



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di materiali plastici per applicazioni in cui sono utilizzati materiali tradizionali (metallo, legno, cemento, carta e vetro) a vantaggio della leggerezza, trasparenza, versatilità e riciclo. Sviluppo di materiali di nuova generazione a bassa densità per il settore automobilistico per riduzione di emissioni e consumi. Sviluppo di materiali di nuova generazione a viscosità controllata e ad elevate prestazioni per il settore hot melts e adesivi.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di tecnologie di processo per poliolefine con minor impatto ambientale e fabbisogno energetico. Sviluppo nuovi catalizzatori a elevata resa e isotatticità. Sviluppo nuovi catalizzatori per ridurre l'impatto ambientale legato alle classificazioni tossicologiche.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	Sviluppo di prodotti per tubi in plastica in sostituzione di materiali tradizionali con finalità di maggiore resistenza nel tempo, maggiore sicurezza, facilità di installazione, riparazione, sostituzione e gestione fine vita.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Sviluppo di prodotti per impermeabilizzazioni di tetti e tensostrutture a vantaggio dell'isolamento termico. Sviluppo di nuovi materiali plastici per la produzione di manufatti di ridotto peso e spessore. Sviluppo di materiali termoplastici caratterizzati da una migliore lavorabilità a bassa temperatura con conseguente risparmio energetico. Sviluppo di prodotti per la produzione di manufatti facilmente riciclabili.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|--|--|
| - Politecnico di Milano | - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" |
| - Università degli Studi di Ferrara | - Università degli Studi di Salerno |
| - Università degli Studi di Napoli "Federico II" | - Università della Calabria |
| - Università degli Studi Padova | - Università di Bologna |
| - Università degli Studi Parma | |



We create chemistry



Informazioni generali:

BASF CONSTRUCTION CHEMICALS ITALIA S.p.A.

Via Vicinale delle Corti 21 - 31100 Treviso (TV)

Sito Web: www.master-builders-solutions.basf.it
www.basf.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato, dato 2016): 3,38

Settori di business: Prodotti per l'edilizia.

N° Ricercatori: 16

Contatti:

Roberta Magarotto

Mail: roberta.magarotto@basf.com

Telefono: +39 0422429202



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuove strutture polimeriche con funzione disperdente in calcestruzzo e materiali cementizi in genere.
-ricerca incrementale	Additivi per produzione cemento con funzione di coadiuvanza di macinazione e incremento proprietà meccaniche. Ricerca e sviluppo di tecnologie per il calcestruzzo prefabbricato e preconfezionato.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Ottimizzazione processi di polimerizzazione di disperdenti.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Investigazione materiali da fonti rinnovabili per la formulazione di additivi per cemento e calcestruzzo.
Ricerca per trattamento reflui	Nuove soluzioni nel trattamento, riduzione consumi, recupero sottoprodotti.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca e sviluppo di nuove specialità chimiche e ottimizzazione della composizione di calcestruzzi per la minimizzazione dell'impatto ambientale sia in fase di costruzione che nell'intero ciclo di vita delle costruzioni.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Le Società del Gruppo BASF in Italia partecipano con Enti di Ricerca e Università a progetti specifici in settori differenti, in funzione di esigenze che vengono identificate sulla base delle tematiche oggetto di ricerca di prodotto o miglioramento delle performances nell'utilizzo finale.

- CCR GmbH Technology, Germany
- CNR di Pisa
- Politecnico di Milano
- Polytechnic University of Valencia, Spain

- Università degli Studi di Brescia
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Venezia



We create chemistry



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

BASF ITALIA S.p.A.

Via Marconato 8 – 20811 Cesano Maderno (MB)

Sito Web: www.basf.it

www.basf.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato, dato 2016): 0,41

Settori di business:

Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Additivi e coadiuvanti per alimenti; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Agrofarmaci; Aromi e fragranze; Biotecnologie; Chimica di base inorganica; Chimica di base organica; Colori e smalti per ceramica, pigmenti inorganici e ossidi metallici e inchiostri ceramici per stampa digitale; Fibre per usi industriali; Gas tecnici e speciali; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Pitture e vernici; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Prodotti destinati all'uso nel mangime animale; Prodotti per la salute animale; Resine e sistemi termoplastici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

N° Ricercatori: 12

Contatti:

Virginio Sarto

Mail: virginio.sarto@basf.com

Telefono: +39 0362512401



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Nuove caratteristiche di qualità e performances di prodotti nei rispettivi campi di applicazione: miglioramento di stabilizzanti alla luce impiegati in polimeri; studi su efficacia e selettività di agrofarmaci; miglioramento della sostenibilità; miglioramento caratteristiche poliuretani.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Miglioramento dei processi produttivi, ad es. performances impiantistiche e produttive.
Ricerca per il risparmio delle acque	Miglioramento di performances produttive di processo.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Nuove soluzioni nel trattamento, riduzione consumi, recupero sottoprodotti.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Le Società del Gruppo BASF in Italia partecipano con Enti di Ricerca e Università a progetti specifici in settori differenti, in funzione di esigenze che vengono identificate sulla base delle tematiche oggetto di ricerca di prodotto o miglioramento delle performances nell'utilizzo finale.



Informazioni generali:

BIOCHEMTEX S.p.A.

Strada Ribrocca 11 - 15057 Tortona (AL)

Sito Web: www.gruppomg.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 8,0

Settori di business: Fonti rinnovabili e chimica da biomassa.

N° Ricercatori: 35

Contatti:

Mail: info@biochemtex.com

Telefono: +39 01318101



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi produttivi per la produzione di biochemicals e biofuels da biomassa lignocellulosica a ridotto impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione dei processi di seconda generazione finalizzati alla produzione di biochemicals e biofuels da fonti rinnovabili e loro implementazione su scala pilota-dimostrativa.
Ricerca per il risparmio delle acque	Interventi di tipo ingegneristico (soluzioni progettuali in materia di trattamenti) correlati al processo, che portino al riciclo di acqua utilizzata.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Produzione di biochemicals e biofuels a partire da biomasse di natura rinnovabile attraverso innovativi processi di seconda generazione.
Ricerca per trattamento reflui	Trattamenti specializzati al recupero e alla valorizzazione di correnti di processo secondarie per successivo riutilizzo nella rete di processo allo scopo di ridurre l'impatto ambientale.
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di microorganismi ed enzimi in processi biotecnologici innovativi per la produzione di biochemicals e biofuels.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Collaborazione con università che sviluppano tecnologie di conversione della CO ₂ .

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - DIITET
- CNR - DiSBA
- CNR - DSCTM
- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Bari
- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi di Genova
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Torino
- Università Europee con cui sono attive collaborazioni nell'ambito di progetti europei



Informazioni generali:

BIOPOX S.r.l.

Sede Legale: Salita Arenella 9 - 80129 Napoli (NA)

Sede Operativa: Via Cintia 4 - 80126 Napoli (NA)

Sito Web: www.biopox.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 50,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Biotecnologie; Cosmetici; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica.

N° Ricercatori: 4

Contatti:

Vincenzo Lettera

Mail: lettera@biopox.com

Telefono: +39 3348482366



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi prodotti biotecnologici per la colorazione in situ di capelli.
-ricerca incrementale	Sviluppo e produzione di nuovi enzimi applicabili a diversi settori industriali.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di metodi biotecnologici per la tintura di pelli e tessuti.
-ricerca incrementale	Sviluppo di bio-processi enzimatici da integrare e/o sostituire alle tradizionali linee di processo di diversi settori dell'industria (alimentare, tessile, cosmetico).
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Sviluppo di bioprocessi enzimatici per il pre-trattamento di biomasse da scarti agro-industriali.
Ricerca per trattamento reflui	Sviluppo di processi di biorisanamento delle acque dell'industria del colore.
Ricerca Biotecnologica	Sviluppo di processi enzimatici e/o microbici applicabili all'industria alimentare, cosmetica, tessile.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Milano - Bicocca (Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze)
- Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Dipartimento di Scienze Chimiche)

Informazioni generali:
BOREALIS ITALIA S.p.A.

Via Ercolano 8/10 - 20900 Monza (MB)

Sito Web: www.borealisgroup.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,6

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Concimi minerali; Fertilizzanti specialistici; Fibre per usi industriali; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici.

N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Francesco Vacca

Mail: francesco.vacca@borealisgroup.com

Telefono: +39 03920421

Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Vedi indicazioni di seguito riportate.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Borstar® è all'avanguardia per la tecnologia multi-modale di Borealis per la produzione di polietilene (PE) e di polipropilene (PP). Il processo di Borstar® offre miglioramenti nel settore produttivo sia in termini economici sia d'impatto ambientale, quali l'efficienza energetica e il riciclaggio delle materie prime.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	Grazie alla loro maggiore durata rispetto ai materiali alternativi, i tubi fatti con le materie plastiche garantiscono il trasporto dell'acqua senza dispersioni.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Ulteriori investimenti riferiti all'impianto di Schwechat in Austria, dove le emissioni sono già ampiamente al di sotto dei limiti, sono stati implementati nel 2016 con obiettivo di zero emissioni.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Soluzioni innovative nelle poliolefine per la riduzione del peso nell'industria automobilistica che contribuiscono a diminuire il consumo di carburante e le emissioni di CO ₂ senza compromettere l'estetica e le prestazioni. Soluzioni innovative nelle poliolefine per l'industria del wire e cable che garantiscono l'approvvigionamento energetico più efficiente e affidabile.



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

BRACCO IMAGING S.p.A.

Via Folli 50 - 20134 Milano (MI)

Sito Web: www.bracco.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 9,0

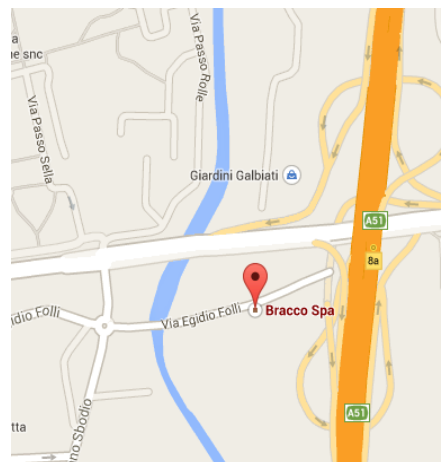
Settori di business: Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica.

N° Ricercatori: circa 100

Contatti:

Luciano Lattuada

Mail: luciano.lattuada@bracco.com



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di agenti di contrasto per MRI contenenti metalli più sostenibili del gadolinio oppure senza metalli.
-ricerca incrementale	Ricerca di complessi di gadolinio per MRI più efficienti, con lo scopo di diminuire la dose e di conseguenza migliorare la sostenibilità e l'impatto ambientale.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Processi nuovi, a basso impatto ambientale (es. processi a flusso continuo e processi in micro reattori).
-ricerca incrementale	Variazioni di processi esistenti per maggiori rese e minore impatto (tali da non richiedere necessità di nuovi DMFs).
Ricerca per il risparmio delle acque	Aumento della produttività di reazioni condotte in ambiente acquoso, interventi ingegneristici mirati con riciclo acque di processo.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Implementazione di recupero e riciclo di materie prime strategiche in processi farmaceutici.
Ricerca per trattamento reflui	Recupero da reflui industriali e riciclo di materie prime strategiche in combinazione con interventi di ingegneria e ottimizzazione dei processi di depurazione.
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di microrganismi in processi di chimica organica e nel trattamento di reflui industriali (remediation).
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - IRSA di Bari
- CNR di Napoli
- CNR di Padova
- IIT di Genova
- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Torino
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Udine



ARREGHINI

ITALIAN PAINTS SINCE 1950

Informazioni generali:

CAP ARREGHINI S.p.A.

Viale Pordenone 80 - 30026 Portogruaro (VE)

Sito Web: www.caparreghini.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0

Settori di business: Pitture e vernici.

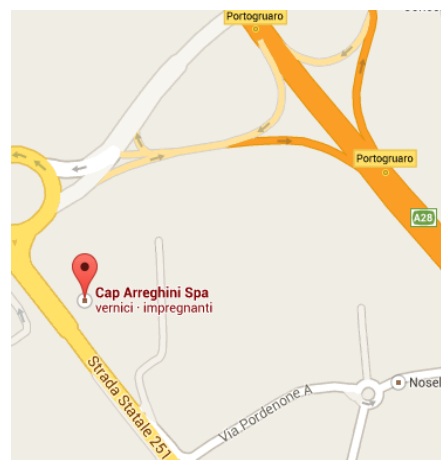
N° Ricercatori: 3

Contatti:

Paolo Flaborea

Mail: paoloflaborea@caparreghini.it

Telefono: +39 0421278155



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Vernici nano tecnologiche con effetto autopulente, termoisolante e disinfettante. Ricerca di prodotti con basso contenuto VOC con alto solido maggiore a 80%. Sviluppo di prodotti idrosolubili in sostituzione ai prodotti al solvente.
-ricerca incrementale	Ricerca di materie prime con minore impatto secondo i criteri ECOLABEL.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Utilizzo di attrezzature che permettono il raggiungimento delle specifiche di prodotto richiesto con basso impatto energetico.
Ricerca per il risparmio delle acque	Tecnologia per la riduzione dell'uso dell'acqua potabile con sistemi di recupero dell'acqua piovana raccolta nelle piazzole di scarico e riutilizzata per il lavaggio degli impianti e attrezzature produttive.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Recupero delle code di produzione e distillazione delle stesse per il riutilizzo del solvente recuperato nel ciclo produttivo o per il lavaggio di macchine e impianti.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Produzione quasi totalmente a ciclo chiuso riducendo al minimo le emissioni in atmosfera; sviluppo di sistemi per l'edilizia che offrano alte prestazioni di coibentazione riducendo i consumi di energia per il riscaldamento e il condizionamento delle abitazioni.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Collaborazioni e stage con istituti scolastici di secondo grado del territorio
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Informazioni generali:

CLARIANT PRODOTTI ITALIA S.p.A.

Via Fauser 36/B - 28100 Novara (NO)

Sito Web: www.clariant.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,5

Settori di business: Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine.

N° Ricercatori: 9.

Contatti:

Sergio Luigi Capuzzi (Amministratore delegato)

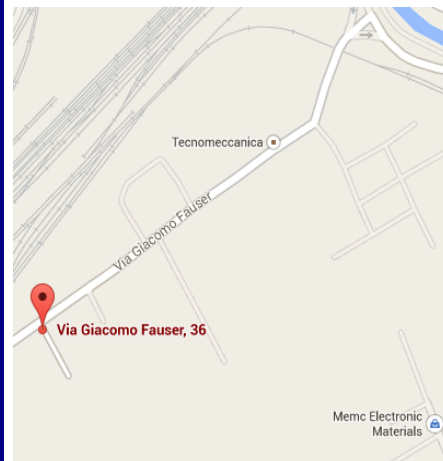
Mail: sergio.capuzzi@clariant.com

Telefono: +39 02 36314550

Nicola Ballarini (Head of Technical Center)

Mail: Nicola.ballarini@clariant.com

Telefono: +39 0321676600



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di nuovi catalizzatori per applicazioni di vario genere (PVC, formaldeide, acido tereftalico). L'obiettivo è aumentare la loro efficacia per risparmiare risorse energetiche.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ricerca di catalizzatori da impiegare nei processi esistenti al fine di sostituire metalli preziosi di altissimo valore con componenti attivi a base più economica.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	Miglioramento dei processi per un più razionale utilizzo delle risorse.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca per il recupero dei componenti principali da catalizzatori usati.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Politecnico di Milano

- Università degli Studi di Genova



Informazioni generali:

CO.BIO S.r.l.s.

Via dello Zuccherificio, 92/A - 45021 Badia Polesine (RO)

Sito Web: www.cobio.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 20,0

Settori di business: Cosmetici; Detergenti e prodotti affini;
Prodotti aerosol.

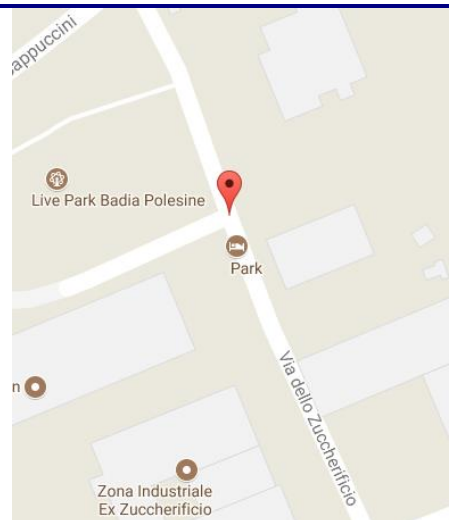
N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Riccardo Bonetto

Mail: info@cobio.it

Telefono: +39 04251688283



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Prodotti cosmetici e dispositivi medici a base di sostanze in forma aerosol (Schiume, Spray, Bov) con l'utilizzo di propellenti non infiammabili alternativi agli idrocarburi (anidride carbonica, protossido d'azoto, fluorocarburi di quarta generazione – HFO).
-ricerca incrementale	Sostituzione di propellenti infiammabili con alternative non infiammabili in prodotti aerosol cosmetici e dispositivi medici.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

CRODA

Informazioni generali:

CRODA INT. PLC - CRODA ITALIANA S.p.A.

Via Pietro Grocco 915 - 27036 Mortara (PV)

Sito Web: www.croda.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): N.D.

Settori di business: Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Additivi e coadiuvanti per alimenti; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Adesivi e sigillanti; Agrofarmaci; Biotecnologie; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Inchiostri da stampa e serigrafici; Materiali avanzati; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Materie prime e additivi per lubrificanti e lubrificanti; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Pitture e vernici; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi; Saponi; Tensioattivi e materie prime per la detergenza

N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Claudio Aggio

Mail: claudio.aggio@croda.com

Telefono: +39 0384205011



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	MyCroFence™ consente di ottenere una protezione antimicrobica sicura e duratura. Aggiunto a vernici murali utilizzate negli ospedali, nelle scuole, nelle cucine e nei bagni, previene la formazione di alghe, funghi e batteri sulle superfici, sostituendo gli ingredienti molto tossici che ad oggi vengono utilizzati. Inoltre, ha un effetto di lunga durata, per cui è necessaria una minor manutenzione delle pareti.
-ricerca incrementale	La serie 6 del prodotto Maxemul™, tensioattivo non migrante, permette ai formulatori di sostituire fino al 50% dei solventi usati nelle vernici tradizionali con alternative a base acqua, a bassi livelli di inclusione. Grazie al crescente interesse per questa tecnologia, sviluppata alcuni anni fa, Croda ha recentemente investito per dare supporto alla formulazione e per sviluppare gradi Maxemul™ su misura per i clienti, permettendo loro di ridurre il tempo di sviluppo prodotto e di ottenere prodotti più sostenibili per applicazioni utilizzate in tutto il mondo.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Il processo di lavorazione dell'olio di colza che Croda esegue in uno dei siti produttivi Europei, dà come sottoprodotto glicerina grezza, detta anche "sweet water". L'utilizzo tradizionale di questo sottoprodotto prevedeva di far evaporare l'acqua, contenuta al 90%, per ottenere glicerina pura, utilizzando un processo ad alto consumo energetico. Nel sito, Croda ha sviluppato un bio-fermentatore per trasformare questa glicerina grezza in metano, che viene bruciato in una caldaia per generare vapore e quindi elettricità attraverso un motore a gas. In questo modo si ottengono 2MW che permettono di ridurre la richiesta di energia elettrica dell'impianto. Inoltre, si evita il trasporto della glicerina grezza ad altri siti in Europa, ottenendo così un'ulteriore riduzione delle emissioni di gas serra.
-ricerca incrementale	Sintesi solvent-free di un prodotto polimerico realizzata con CO ₂ supercritica. Questi polimeri sono sintetizzati convenzionalmente in solventi organici e la fase post-sintesi comporta la rimozione di questo solvente fino a livelli di conformità accettabili. Questo passaggio comporta un elevato consumo energetico e il relativo costo associato. Utilizzando la CO ₂ , si evita l'uso di solventi e la relativa operazione per eliminarli; questo permette di avere un approccio più sostenibile in un'ottica di chimica verde e, allo stesso tempo, di trarne un vantaggio economico.

Ricerca per il risparmio delle acque	Attraverso la filtrazione a membrana e con un sistema di osmosi inversa, uno dei siti produttivi Croda può ora purificare l'acqua di scarico per il riutilizzo nelle unità di processo e nella caldaia a vapore dell'impianto. In questo modo sono soddisfatti pienamente i requisiti idrici del sito, e vengono risparmiati 500 milioni di litri di acqua all'anno. Inoltre, un ulteriore vantaggio è la riduzione nell'utilizzo di sostanze chimiche utilizzate per il trattamento dell'acqua che, a sua volta, porta ad una riduzione delle emissioni di carbonio.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Il 62% delle materie prime utilizzate da Croda provengono da risorse rinnovabili. Quest'anno Croda comincerà a produrre ossido di etilene bio (bio-EO) presso un sito negli USA. Il bioetanolo da materie prime naturali sarà utilizzato per la produzione di tensioattivi bio al 100%: la gamma di tensioattivi ECO biobased. Questi prodotti offriranno ai clienti un enorme vantaggio in quanto a sostenibilità, senza alcuna variazione in quanto a prestazioni del prodotto.
Ricerca per trattamento reflui	Croda è sulla buona strada per raggiungere entro il 2020, a livello di Gruppo, una riduzione del 10% dei rifiuti conferiti in discarica. Nel 2016 c'è stata una riduzione del 2,5%. Otto dei siti Croda non conferiscono rifiuti in discarica. Negli ultimi anni, il maggior sito produttivo Croda in Europa, ha ridotto il quantitativo di rifiuti conferiti a discarica da migliaia a decine di tonnellate.
Ricerca Biotecnologica	Nel 2016 Croda ha lanciato Citysystem™, sviluppato da Sederma attraverso un processo di coltura di cellule vegetali chiamato HTN™ (High Tech Nature): un processo sicuro, sostenibile ed ecologico. Questo ingrediente attivo naturale è stato progettato per combattere i danni visibili e invisibili dell'inquinamento sulla pelle.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Il Gruppo Croda sta lavorando per migliorare progressivamente le emissioni Scope 3 GHG. Nel corso del 2017, Croda svilupperà un metodo ibrido che utilizzi i dati dei fornitori in combinazione con le statistiche sulle emissioni, per ottenere un quadro più preciso sulle emissioni associate ai suoi prodotti e ai servizi acquistati. Questa tecnica permetterà di individuare le aree di possibile ulteriore miglioramento, al fine di ridurre le emissioni, sia attraverso la selezione dei fornitori che attraverso la fase di progettazione di nuovi prodotti.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Croda vanta più di 300 collaborazioni con Università e Centri di Ricerca in Italia, UK, Olanda, Francia, Singapore e Giappone.



Informazioni generali:

DIASEN Srl

Zona Industriale Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)

Sito Web: www.diasen.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa.

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Prodotti per l'edilizia; Pitture e vernici; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca.

N° Ricercatori: 6

Contatti:

Federica Taccucci

Mail: federica.taccucci@diasen.com

Telefono: +39 0732736011







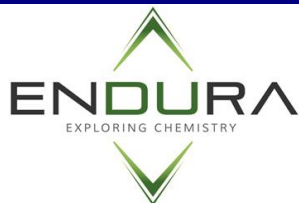
Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuove formulazioni di materiali ponendo particolare attenzione alla pericolosità dei componenti e all'utilizzo di materie prime naturali o riciclate.
-ricerca incrementale	Miglioramento delle formulazioni dei prodotti esistenti ponendo particolare attenzione alla pericolosità dei componenti e all'utilizzo di materie prime naturali o riciclate. Stiamo sviluppando un filone di ricerca volto ad inserire scarti industriali all'interno delle nostre formulazioni di intonaco.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Attraverso l'acquisto di nuovi macchinari, è stato automatizzato sempre di più il procedimento di realizzazione dei prodotti. Per la produzione dei prodotti liquidi è stato implementato un nuovo macchinario per automatizzare la produzione. L'impianto permette di dosare con maggiore precisione le materie prime ed è collegato ad un altro macchinario che imbottiglia il prodotto finito nei secchi.
-ricerca incrementale	Per la realizzazione degli intonaci è stata effettuata una modifica all'impianto produttivo esistente in modo da produrre con lo stesso impianto sia prodotti a base sughero, che prodotti che non contengono sughero. L'impianto è collegato a dei silos per l'approvvigionamento delle materie prime, che vengono pesate dallo stesso impianto in modo da evitare errori o possibili perdite di materiale. Le materie prime, una volta pesate, vengono miscelate fino a realizzare il prodotto finale, che viene infine inserito nei sacchi di carta. L'impianto posiziona i sacchi sui pallet e nastra i pallet che sono già pronti per la spedizione.
Ricerca per il risparmio delle acque	Attraverso una più accurata programmazione della produzione sono state ridotte le fasi di lavaggio al termine della miscelazione. Producendo più volte lo stesso prodotto, non è necessario effettuare una pulizia completa del macchinario.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	La linea intonaci dei prodotti Diasen è interamente costituita da materiali a base sughero. Il sughero è un prodotto naturale rapidamente rinnovabile. Il sughero viene utilizzato anche all'interno di alcune finiture con effetti estetici molto particolari, utilizzati nel design d'interni e per rivestire oggetti d'arredamento e arredo bagno.
Ricerca per trattamento reflui	Attraverso un processo di formazione dei lavoratori addetti allo smaltimento dei rifiuti, nel reparto produttivo al momento vengono differenziate i tipi di carta e plastica riciclabili. Questi tipi di rifiuti vengono conferiti negli appositi contenitori forniti dall'azienda che si occupa della raccolta dei rifiuti urbani. Durante il processo di pulizia dei macchinari vengono separati i rifiuti liquidi, dai rifiuti allo stato fangoso. In questo modo i rifiuti liquidi possono essere inviati ad un apposito impianto per il trattamento delle acque che li depura e genera acqua pulita, riutilizzabile.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Nell'ottica di una riduzione delle emissioni inquinanti, i sistemi di riscaldamento e condizionamento degli ambienti interni degli edifici del gruppo Diasen (in particolare gli uffici dello stabilimento Diasen di Sassoferrato ed il laboratorio della Genial Materials di Fabriano) sono stati sostituiti con impianti a pompa di calore che permettono un notevole risparmio energetico. Sulla copertura dello stabilimento Diasen di Sassoferrato è stata applicata la finitura riflettente Oriplast Reflex che, grazie alla riflessione dei raggi solari incidenti, permette una riduzione della temperatura degli ambienti al di sotto della copertura e un risparmio sul condizionamento della zona uffici.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CIRIAF – Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente
- Comune di Firenze
- ITC – CNR (Istituto per le Tecnologie della Costruzione – Consiglio Nazionale delle Ricerche) – sede di Milano
- Università degli Studi di Camerino
- Università degli Studi di Perugia
- Università Politecnica delle Marche di Ancona

	<div>   </div> <div>SERVIZIO EMERGENZE TRASPORTI UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA</div>																																
<p>Informazioni generali:</p> <p>DOW ITALIA S.r.l. Via Carpi 21 - 42015 Correggio (RE) Sito Web: www.dow.com</p> <p>Informazioni specifiche: Dimensione: Grande Impresa Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,3 Settori di business: Additivi e coadiuvanti per alimenti; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Adesivi e sigillanti; Agrofarmaci; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica inorganica di base; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Detergenti e prodotti affini; Fertilizzanti specialistici; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materiali avanzati; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Pitture e vernici; Prodotti per la pulizia e la manutenzione – biocidi; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza. N° Ricercatori: 50</p> <p>Contatti: Renato Paludetto Mail: rpaludetto@dow.com Telefono: +39 0522645921</p>																																	
<p>Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Ricerca di prodotto:</td></tr> <tr> <td>-ricerca innovativa</td><td>Nuovi building blocks e tecnologie per il risparmio energetico. Tecnologia di abbattimento di formaldeide per una migliore qualità dell'aria indoor. Soluzioni flessibili e rigide per il packaging che garantiscano una maggior durata di stoccaggio di beni commestibili.</td></tr> <tr> <td>-ricerca incrementale</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca di processo:</td></tr> <tr> <td>-ricerca innovativa</td><td>Nuovi processi innovativi di produzione di prodotti chimici.</td></tr> <tr> <td>-ricerca incrementale</td><td>Miglioramento efficienza energetica degli impianti produttivi.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca per il risparmio delle acque</td></tr> <tr> <td colspan="2">Tecnologie di filtrazione per il riuso e la conservazione dell'acqua.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili</td></tr> <tr> <td colspan="2">Applicazioni nel poliuretano di materie prime sostenibili (non oil). Riciclo di schiume poliuretaniche. Contenitori in polietilene riciclabili per alimenti. Fluidi dielettrici di origine naturale per trasformatori più efficienti.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca per trattamento reflui</td></tr> <tr> <td colspan="2">Trattamento acque reflue e riuso (es. Teleriscaldamento).</td></tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca Biotecnologica</td></tr> <tr> <td colspan="2">Ingredienti biodegradabili per gli shampoo. Detergenti concentrati che utilizzano meno acqua e meno energia. Tecnologie antimicrobiche che mantengono freschi i tessuti. Tecnologie di protezione dei raccolti per un migliore controllo delle pest. Omega-9 Canola e Sunflower Oils per cibi più salutari. Studio del rimpiazzo di Glutine, grassi e Carne.</td></tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca per riduzione emissioni di CO₂</td></tr> <tr> <td colspan="2">Prodotti e tecnologie per isolamento termico. Rivestimenti riflettenti di tetti per una maggiore efficienza energetica. Materiali di costruzione a prova di acqua e resistenti ad UV. Celle solari di nuova generazione. Schiume poliuretaniche bicomponenti e a posa rapida per edilizia. Tecnologie di isolamento di elettrodomestici per una migliore efficienza energetica.</td></tr> </table>		Ricerca di prodotto:		-ricerca innovativa	Nuovi building blocks e tecnologie per il risparmio energetico. Tecnologia di abbattimento di formaldeide per una migliore qualità dell'aria indoor. Soluzioni flessibili e rigide per il packaging che garantiscano una maggior durata di stoccaggio di beni commestibili.	-ricerca incrementale		Ricerca di processo:		-ricerca innovativa	Nuovi processi innovativi di produzione di prodotti chimici.	-ricerca incrementale	Miglioramento efficienza energetica degli impianti produttivi.	Ricerca per il risparmio delle acque		Tecnologie di filtrazione per il riuso e la conservazione dell'acqua.		Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili		Applicazioni nel poliuretano di materie prime sostenibili (non oil). Riciclo di schiume poliuretaniche. Contenitori in polietilene riciclabili per alimenti. Fluidi dielettrici di origine naturale per trasformatori più efficienti.		Ricerca per trattamento reflui		Trattamento acque reflue e riuso (es. Teleriscaldamento).		Ricerca Biotecnologica		Ingredienti biodegradabili per gli shampoo. Detergenti concentrati che utilizzano meno acqua e meno energia. Tecnologie antimicrobiche che mantengono freschi i tessuti. Tecnologie di protezione dei raccolti per un migliore controllo delle pest. Omega-9 Canola e Sunflower Oils per cibi più salutari. Studio del rimpiazzo di Glutine, grassi e Carne.		Ricerca per riduzione emissioni di CO₂		Prodotti e tecnologie per isolamento termico. Rivestimenti riflettenti di tetti per una maggiore efficienza energetica. Materiali di costruzione a prova di acqua e resistenti ad UV. Celle solari di nuova generazione. Schiume poliuretaniche bicomponenti e a posa rapida per edilizia. Tecnologie di isolamento di elettrodomestici per una migliore efficienza energetica.	
Ricerca di prodotto:																																	
-ricerca innovativa	Nuovi building blocks e tecnologie per il risparmio energetico. Tecnologia di abbattimento di formaldeide per una migliore qualità dell'aria indoor. Soluzioni flessibili e rigide per il packaging che garantiscano una maggior durata di stoccaggio di beni commestibili.																																
-ricerca incrementale																																	
Ricerca di processo:																																	
-ricerca innovativa	Nuovi processi innovativi di produzione di prodotti chimici.																																
-ricerca incrementale	Miglioramento efficienza energetica degli impianti produttivi.																																
Ricerca per il risparmio delle acque																																	
Tecnologie di filtrazione per il riuso e la conservazione dell'acqua.																																	
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili																																	
Applicazioni nel poliuretano di materie prime sostenibili (non oil). Riciclo di schiume poliuretaniche. Contenitori in polietilene riciclabili per alimenti. Fluidi dielettrici di origine naturale per trasformatori più efficienti.																																	
Ricerca per trattamento reflui																																	
Trattamento acque reflue e riuso (es. Teleriscaldamento).																																	
Ricerca Biotecnologica																																	
Ingredienti biodegradabili per gli shampoo. Detergenti concentrati che utilizzano meno acqua e meno energia. Tecnologie antimicrobiche che mantengono freschi i tessuti. Tecnologie di protezione dei raccolti per un migliore controllo delle pest. Omega-9 Canola e Sunflower Oils per cibi più salutari. Studio del rimpiazzo di Glutine, grassi e Carne.																																	
Ricerca per riduzione emissioni di CO₂																																	
Prodotti e tecnologie per isolamento termico. Rivestimenti riflettenti di tetti per una maggiore efficienza energetica. Materiali di costruzione a prova di acqua e resistenti ad UV. Celle solari di nuova generazione. Schiume poliuretaniche bicomponenti e a posa rapida per edilizia. Tecnologie di isolamento di elettrodomestici per una migliore efficienza energetica.																																	
<p>Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:</p> <div> <div> - CNR - Politecnico di Milano - Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia </div> <div> - Università degli Studi di Napoli "Federico II" - Università di Bologna </div> </div>																																	



Informazioni generali:

ENDURA S.p.A.

Viale Pietramellara 5 - 40121 Bologna (BO)

Sito Web: www.endura.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0

Settori di business: Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine.

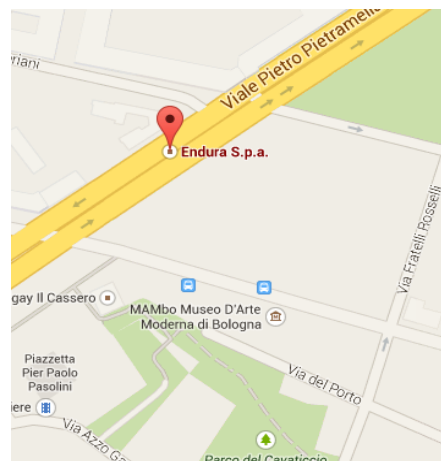
N° Ricercatori: 8

Contatti:

Valerio Borzatta

Mail: vborzatta@endura.it

Telefono: +39 0515281711



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuovi sinergici e nuovi principi attivi per insetticidi household.
-ricerca incrementale	Formulazioni innovative per insetticidi household e agricoltura.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sintesi in flusso e sintesi enantioselettiva.
-ricerca incrementale	Catalisi eterogenea e sintesi con induttori chirali ed enzimatici supportati; microincapsulazioni innovative.
Ricerca per il risparmio delle acque	Miglioramenti di processo.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Recupero solventi da acque reflue e recupero catalizzatori.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| - CNR - ICB di Sassari | - Università "Cattolica del Sacro Cuore" |
| - Politecnico di Milano | - Università degli Studi di Parma |
| - Rothamsted Research, United Kingdom | - Università di Bologna |

Informazioni generali:

ENRICO GIOTTI S.p.A.

Via Pisana 592 - 50018 Scandicci (FI)

Sito Web: www.giotti.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 10

Settori di business: Aromi e fragranze.

N° Ricercatori: 35

Contatti:

Donato Creti

Mail: d.creti@giotti.it

Telefono: +39 0557209257



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di aromi naturali ed estratti naturali liquidi ed in polvere (micro incapsulati).
-ricerca incrementale	Conversione di aromi di origine sintetica in aromi naturali attraverso l'impiego di materie prime di origine naturale provenienti da tutto il mondo.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuove tecnologie di estrazione, concentrazione, distillazione frazionata, micro incapsulazione, separazione ed arricchimento di materie prime da fonti naturali.
-ricerca incrementale	Realizzazione di impianti ad alta resa energetica e basso impatto ambientale.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca e studio di estratti da materie prime vegetali con solventi naturali: acqua, alcool etilico e oli vegetali.
Ricerca per trattamento reflui	Abbattimento delle emissioni gassose fortemente odorose.
Ricerca Biotecnologica	Ricerca e sviluppo di biotecnologie (biocatalizzatori microbici e lieviti selezionati) atte alla produzione di sostanze aromatizzanti naturali.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca di sistemi nano ingegnerizzati per la riduzione dell'emissione dei VOC.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - IBIMET di Firenze
- CNR - IGV di Firenze
- CNR - IVALSA di Firenze
- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi di Messina
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Università degli Studi di Parma
- Università degli Studi di Pisa
- Università degli Studi di Torino



Informazioni generali:

FERRANIA TECHNOLOGIES S.p.A.

Viale delle Libertà 57 - 17014 Cairo Montenotte (SV)

Sito Web: www.ferraniait.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 8,0

Settori di business: Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica.

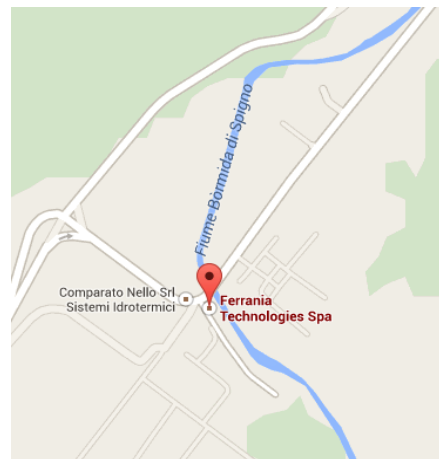
N° Ricercatori: 6

Contatti:

Mauro Leandro

Mail: mleandro@ferraniait.com

Telefono: +39 0195224190



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo reagenti per biologia molecolare.
-ricerca incrementale	Studio nuove sintesi di prodotti chimici.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Utilizzo di microrganismi per lo sviluppo di metodi di sintesi selettivi per prodotti chirali con aumento della resa complessiva.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione delle rese di reazione per riduzione solventi di processo per reazioni in solvente organico.
Ricerca per il risparmio delle acque	Ottimizzazione delle rese di reazione per riduzione consumi acqua per reazioni in ambiente acquoso.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Miglioramenti di processo e di impianto per la depurazione dei reflui.
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di microrganismi per lo sviluppo di metodi di sintesi selettivi per prodotti chirali con aumento della resa complessiva.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Milano

- Università degli Studi di Torino

Informazioni generali:

FLINT GROUP ITALIA S.p.a.

Sede e Stabilimento: Via Milano 264, Baranzate (MI)

Stabilimento: Via Verdi 260, Caronno Pertusella (VA)

Stabilimento: Via Margherita De Vizzi 51, Cinisello Balsamo (MI)

Sito Web: www.flintgrp.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,51

Settori di business: Inchiostri da stampa e serigrafici.

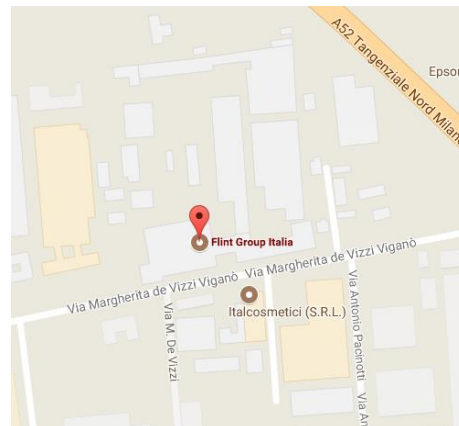
N° Ricercatori: 12

Contatti:

Paolo Talamelli

Mail: paolo.talamelli@flintgrp.com

Telefono: +39 029652439



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Progettazione di resine polimeriche innovative per il settore dell'imballaggio alimentare e dell'Industria della stampa. Formulazione di Inchiostri Compostabili.
-ricerca incrementale	Riformulazione dei prodotti sostituendo materie prime pericolose con alternative a minor impatto senza modificare negativamente le prestazioni applicative.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Continuous Improvement nei processi produttivi al fine di ridurre il consumo di risorse naturali ed energetiche e migliorarne gli aspetti di Sicurezza.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Utilizzo di materie prime rinnovabili sia come monomeri sia come solventi.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	L'emissione di CO ₂ viene monitorata in tutti i siti Flint ed i valori vengono inseriti e monitorati in un software globale. La maggior parte delle emissioni derivano dal consumo di gas naturale e di elettricità. Un programma interno è stato implementato al fine di ridurre l'emissione nei prossimi anni in linea con le indicazioni delle Nazioni Unite definite nel trattato di Parigi. L'emissione totale di CO ₂ nel 2016 relativa a tutti i siti Flint a livello Globale si attesta a 1.921.300 T.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Milano



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

GALATEA BIO TECH S.r.l.

Piazza della Scienza 2/U3 - 20136 Milano (MI)

Sito Web: www.galateabio tech.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 50,0

Settori di business: Biotecnologie; Materiali avanzati.

N° Ricercatori: 2

Contatti:

Paola Branduardi

Mail: paola.branduardi@galateabio tech.com

Telefono: +39 3333006663



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca e Sviluppo di tecnologie e processi per la produzione di Fine e Bulk-Chemicals, e loro derivati, per via Biotecnologica e non. Produzione di Biopolimeri da zuccheri di seconda e terza generazione.
-ricerca incrementale	Miglioramento di cell factory e di bioprocessi per aumentare resa, produzione e produttività; utilizzo di metodiche di biologia sintetica per massimizzare i flussi di substrato in prodotto.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ricerca, applicazione e utilizzo di tecnologie e soluzioni per la bioeconomia, ecologia, ambiente, sviluppo sostenibile, chimica verde, materiali avanzati ed energie alternative. Miglioramento dei processi in essere.
-ricerca incrementale	Miglioramento di processi tecnologici esistenti tramite lo sviluppo di microrganismi più performanti.
Ricerca per il risparmio delle acque	I processi microbici possono permettere il recupero di parte delle acque utilizzate e l'emissione di acque a minor tasso inquinante (sia per parametri fisici, es temperature, che chimici, es pH, acidi forti).
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca commissionata di processi e molecole con carbonio derivante da fonte vegetale (C14>97%).
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Ricerca e sviluppo di microrganismi, prodotti derivanti da reazioni Biotecnologiche.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca di processi e prodotti alternativi che implichino fonti di carbonio organico (ed eventualmente azoto) che derivino da processi produttivi di cui costituiscono by-product o residui.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Milano - Bicocca



Informazioni generali:

GRAFTONICA S.r.l.

Sede sociale: Via Martiri Triestini 7, 20148 Milano

Sede operativa: Via Roberto Cozzi 55, 20125 Milano

Sito Web: www.graftonica.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 60,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Materiali avanzati.

N° Ricercatori: 4

Contatti:

Alberto Bianchi

Mail: alberto.bianchi@graftonica.it

Telefono: +39 0264485119



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	ricerca e sviluppo di tecnologie e processi per la produzione di additivi di supporto nel campo della scienza e dell'ingegneria dei materiali. Compatibilizzanti per nanoparticelle a base di ossidi e grafene. Sviluppo e produzione di masterbatch polimerici. Sviluppo e produzione di molecole o macromolecole.
-ricerca incrementale	Miglioramento dei materiali plastici ed elastomomerici tramite additivi customizzati.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di metodi per la miscelazione di nanomateriali durante il processo produttivo.
-ricerca incrementale	Miglioramento dei processi tecnologici legati alla produzione e lavorazione di materiali plastici.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Introduzione di biochar in compositi polimerici per la purificazione di liquidi e gas.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Spin off dell'Università degli Studi di Milano
Bicocca

Informazioni generali:

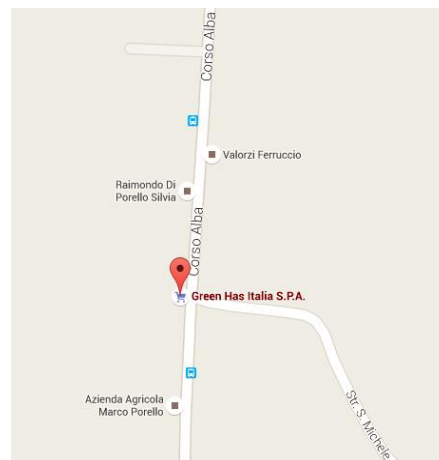
GREEN HAS ITALIA S.p.A.
Corso Alba 85/89 - 12043 Canale (CN)
Sito Web: www.greenhasitalia.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa
Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,0
Settori di business: Fertilizzanti specialistici.
N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Valeria Contartese
Mail: v.contartese@greenhasitalia.com
Telefono: +39 017395433



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Studio di biostimolanti per la riduzione dei danni causati alle piante in seguito a stress idrici, salini e termici. Studio di biostimolanti specifici per l'aumento della fertilità del suolo.
-ricerca incrementale	Miglioramento formulati esistenti e nuove applicazioni.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	- Studio di moltiplicazione di ceppi batterici della rizosfera.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Studi di biologia molecolare, tecniche di Microarray, RNA-seq per lo studio delle potenzialità dei biostimolanti sulle piante.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi del Piemonte Orientale
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Torino
- Università di Amman, Giordania



Informazioni generali:

GREENCHEMICALS S.p.A.

Via G. De Chirico 4 - 20900 Monza (MB)

Sito Web: www.greenchemicals.eu

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,0

Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Materiali avanzati; Prodotti per l'edilizia; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici.

N° Ricercatori: 2

Contatti:

Micaela Lorenzi

Mail: micaela.lorenzi@greenchemicals.biz



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sostituzione di esabromociclododecano, sostanza PBT, come additivo antifiama in schiume di polistirene. Introduzione di additivi innovativi antifiama esenti alogeni, ottenuti mediante estrusione reattiva, da impiegare in polimerizzazione o in compound.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca di nuovi utilizzi di materie prime secondarie. Ricerca di additivi per materie plastiche adatti ad aumentare la possibilità di seconda vita del compound plastico.



Informazioni generali:

I.R.B. S.p.A.

Via Lago di Tovel 7 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)

Sito Web: www.irbtech.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 30,0

Settori di business: Biotecnologie; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica.

N° Ricercatori: 8

Contatti:

Francesca Melandri

Mail: francesca.melandri@irbtech.com

Telefono: +39 044371463(102)



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Piattaforma biotecnologica di colture cellulari vegetali per la produzione industriale di estratti vegetali altamente purificati con significativo risparmio di risorse naturali (acqua, terra), riduzione uso di solventi di estrazione e abolizione uso di pesticidi/fertilizzanti.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - Neuroscienze di Padova
- John Innes Center, Nothwich, United Kingdom
- Università degli Studi di Ferrara
- Università degli Studi di Padova
- Università degli Studi di Verona



Informazioni generali:

ILSA S.p.A.

Via Quinta Strada 28 - 36071 Arzignano (VI)

Sito Web: www.ilsagroup.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,0

Settori di business: Fertilizzanti specialistici.

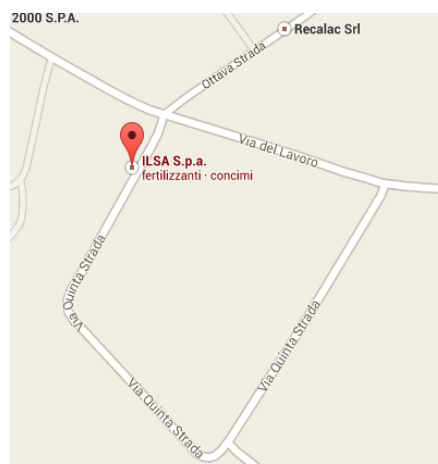
N° Ricercatori: 4

Contatti:

Clizia Franceschi

Mail: cfranceschi@ilsagroup.com

Telefono: +39 0444452020



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca, studio e sperimentazione di nuovi prodotti ad elevata efficienza ad azione fertilizzante e di prodotti ad azione specifica su suolo e/o su pianta.
-ricerca incrementale	Sviluppo di nuove aree d'impiego per le matrici sia di origine animale sia vegetale.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuove tecnologie di idrolisi enzimatica ed estrazione con fluidi supercritici.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca e studio di fonti rinnovabili, sia di origine animale che vegetale, da utilizzare nella produzione di fertilizzanti e prodotti ad azione specifica su pianta e/o su suolo.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Aumento dell'efficienza energetica. PEF (product environmental footprint) ed OEF (organisation environmental footprint).

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CRA - RPS di Roma
- Università di Bologna (Dipartimento di Scienze Agrarie)
- Università degli Studi di Padova (Dipartimenti di: Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente; Scienze del Farmaco)
- University of Kassel, Germany (Department of Organic Farming and Cropping Systems)
- University of Northampton

Informazioni generali:

IMA S.r.l.

Via Segré 23, Mortara (PV)

Sito Web: www.imadelta.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Resine e sistemi termoplastici.

N° Ricercatori: 4

Contatti:

Greta Lanzarotti

Mail: greta.lanzarotti@imadelta.com

Telefono: +39 0384297302



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di resine bicomponenti per la realizzazione di fintapelle senza solventi.
-ricerca incrementale	Continuo miglioramento delle performance dei prodotti attualmente in gamma.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di tecnologie di spalmatura adatte all'applicazione di resine bicomponenti per la realizzazione di fintapelle senza solventi.
-ricerca incrementale	Individuazione degli adattamenti necessari alla linee di spalmatura esistenti con il fine di applicare resine bicomponenti per la realizzazione di fintapelle senza solventi.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ulteriore sviluppo di resine bicomponenti attraverso l'utilizzo di bio-polioli.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Analisi del ciclo di vita di prodotto per valutare l'effettivo risparmio di CO ₂ derivato dall'utilizzo di resine bicomponenti.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Milano, Laboratorio di Materiali e Polimeri (LaMPo)



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

INDUSTRIA CHIMICA REGGIANA I.C.R. S.p.A.

Via M.Gasparini, 7-42124 Reggio nell'Emilia (RE)

Sito Web: www.icrsprint.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 15,0

Settori di business: Adesivi e sigillanti; Detergenti e prodotti affini; Pitture e vernici.

N° Ricercatori: 14

Contatti:

Fabio DiSilvestri

Mail: fabiodisilvestri@icrsprint.it

Telefono: +39 0522517803



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca innovativa di nuove formulazioni per stucchi, mastici a bassa emissione di solvente con la sostituzione di stirene con monomeri con minore tossicità per la salute e per l'ambiente. Ricerca su Formulazioni di vernici ad acqua e con basso tenore di solvente per la carrozzeria.
-ricerca incrementale	Ricerca incrementale di prodotto formulato per l'eliminazione dei componenti "high concern" secondo REACH.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca per la sostituzione di solventi aromatici derivanti dal petrolio, con solventi di origine vegetale.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia



INDUSTRIE
CHIMICHE
FORESTALI

ABC
ADHESIVE
BASED
CHEMICALS



Responsible Care®
OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY

Informazioni generali:

INDUSTRIE CHIMICHE FORESTALI S.p.A.

Via Kennedy 75 - 20010 Marcallo con Casone (MI)

Sito Web: www.forestali.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,0

Settori di business: Adesivi e sigillanti.

N° Ricercatori: 6

Contatti:

Marcello Taglietti

Mail: m.taglietti@forestali.it

Telefono: +39 02972141

Antonio Sassi

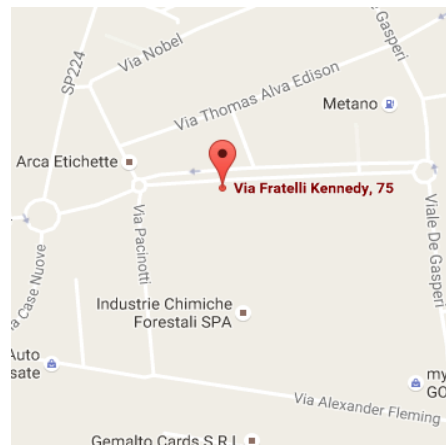
Mail: a.sassi@forestali.it

Telefono: +39 02972141

Vincenzo Farina

Mail: v.farina@abchemicals.com

Telefono: +39 02972141



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi adesivi poliuretanici ad elevato contenuto di materie prime da fonti rinnovabili. Sviluppo di nuove formulazioni poliuretaniche a ridotto contenuto di monomero isocianato aromatico. Sviluppo nuovo adesivo biodegradabile e compostabile.
-ricerca incrementale	Riformulazione di prodotti in gamma minimizzando l'uso di reagenti pericolosi. Miglioramento ed estensione della gamma prodotti attraverso la riduzione dell'uso di solventi organici ed il graduale incremento di adesivi a base acquosa.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Ottimizzazione processi ed installazione nuovi impianti allo scopo di aumentare l'efficienza produttiva e ridurre gli scarti di lavorazione.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Riduzione di rifiuti conferiti allo smaltimento privilegiandone il recupero.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Interventi di risparmio energetico a seguito di ammodernamento impianti.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - ISMAC di Milano

- INNOVHUB – Stazioni Sperimentali per l'Industria



Informazioni generali:

INFINEUM ITALIA S.r.l.

Strada di Scorrimento n. 2 – 17047 Vado Ligure (SV)

Sito Web: www.infineum.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,72

Settori di business: Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime e additivi per lubrificanti e lubrificanti.

N° Ricercatori: 3

Contatti:

Federico Bottone

Mail: federico.bottone@infineum.com

Telefono: +39 0192150265



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi additivi per oli lubrificanti e carburanti.
-ricerca incrementale	Miglioramento delle performance di additivi esistenti.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo processi produttivi per la sintesi di nuovi additivi per lubrificanti e carburanti.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione dei processi produttivi al fine di migliorare la qualità dei prodotti, ridurre gli scarti di lavorazione ed ottimizzare i tempi di risposta al cliente.
Ricerca per il risparmio delle acque	Sviluppo soluzioni impiantistiche mirate.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Sviluppo di nuove formulazioni che contribuiscono a diminuire il consumo di carburante e le emissioni di CO ₂ nei motori a combustione interna.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Le Società del Gruppo Infineum partecipano a progetti di ricerca con varie Università in tutto il mondo.



INNOVHUB
STAZIONI SPERIMENTALI
PER L'INDUSTRIA

Innovazione e ricerca

Informazioni generali:

INNOVHUB - STAZIONI SPERIMENTALI PER L'INDUSTRIA

Via Giuseppe Colombo 83 - 20133 Milano (MI)

Sito Web: www.innovhub-ssi.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 10,0

Settori di business: Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca.

N° Ricercatori: 91 (58% del totale del personale)

Contatti:

Sergio Orlandini

Mail: sales.innovhub@mi.camcom.it

Telefono: +39 0285155252



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Miglioramento di caratteristiche e performances di prodotti esistenti da materie prime rinnovabili.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Processi tessili e detergenti a ridotto impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Miglioramento della sicurezza dei processi chimici.
Ricerca per il risparmio delle acque	Riduzione dell'utilizzo di acqua nel settore tessile.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Caratterizzazione di materie prime rinnovabili, analisi di sostanze e prodotti chimici derivati da materie prime rinnovabili (lignocellulose, grassi).
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Centre technique du papier, France
- CNR - ICRM; ISTM
- ENEA di Saluggia
- IIT - CNST
- Joint Research Center, Ispra
- Parco Tecnologico Padano
- Politecnico di Milano (Dipartimento di Chimica)
- Politecnico di Torino
- Università degli Studi dell'Insubria
- Università degli Studi di Bergamo
- Università degli Studi di Milano (Dipartimenti di: Scienze per gli Alimenti, Scienze Molecolari Agroambientali; Gruppo Ricicla, Laboratorio Biomasse e Agroenergia)
- Università degli Studi di Milano - Bicocca
- Università degli Studi di Pavia
- University of Aveiro, Portugal



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

ISAGRO S.p.A.

Via Caldera 21 - 20153 Milano (MI)

Sito Web: www.isagro.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): circa il 10,0

Settori di business: Agrofarmaci.

N° Ricercatori: 60

Contatti:

Franco Pellacini

Mail: fpellacini@isagro.com

Telefono: +39 0321693600



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuovi principi attivi maggiormente ecosostenibili nel campo degli agrofarmaci e dei prodotti in grado di migliorare la resistenza delle piante agli stress ambientali.
-ricerca incrementale	Nuovi formulati di agrofarmaci più ecosostenibili.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Riduzione impatto ambientale del processo (messa a punto e investimento).
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Nuovi agrofarmaci o biostimolanti la resistenza delle piante partendo da fonti rinnovabili o prodotti di scarto dell'agricoltura.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Nuovi prodotti microbiologici per la salute delle piante.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|---|--|
| - CNR - ISTM di Milano | - Università degli Studi di Napoli "Federico II" |
| - FEM | - Università degli Studi di Perugia |
| - Università "Cattolica Sacro Cuore" | - Università degli Studi di Piacenza |
| - Università degli Studi del Molise | - Università degli Studi di Torino |
| - Università degli Studi del Piemonte Orientale | - Università di Bologna |

Informazioni generali:

ITALMATCH CHEMICALS S.p.A.

Via Magazzini del Cotone 17, modulo 4 - 16128 Genova (GE)

Sito Web: www.italmatch.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Amidi e derivati; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Chimica di base inorganica; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime ed additivi per lubrificanti e lubrificanti; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

N° Ricercatori: 20

Contatti:

Norberto Gatti

Mail: n.gatti@italmatch.it

Telefono: +39 0293525266



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di nuovi additivi biodegradabili per il trattamento acque/detergenza. Ricerca di nuove basi lubrificanti da materie prime rinnovabili. Ricerca di nuovi additivi e attivi per il settore Personal Care. Ricerca di base per la produzione di fosforo a partire da rifiuti, anche urbani secondo i criteri dell'Economia circolare.
-ricerca incrementale	Ricerca incrementale di prodotti tramite l'eliminazione di materie prime "high concern" secondo REACH.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi a minore impatto ambientale per la produzione di additivi senza fenolo. Ricerca di additivi naturali ottenuti attraverso processi "cruelty free" per il settore cosmetico.
-ricerca incrementale	Riduzione dell'impatto ambientale degli attuali processi produttivi in linea con i criteri dell'Economia circolare.
Ricerca per il risparmio delle acque	Sviluppo di processi industriali "waterless" o "water reduction".
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Materie prime e monomeri per additivi usati nella lubrificazione, nel trattamento acque/detergenza e nel personal care.
Ricerca per trattamento reflui	Utilizzo di sottoprodotti industriali quali materie prime interne per la produzione di specialità chimiche.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Studi di tecnologie di processo con minore emissione in atmosfera di sostanze ad impatto ambientale.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - ISMAC
- SSC

- Università degli Studi di Perugia



a **DOVER** company

Informazioni generali:

JK GROUP S.p.A.

SP 32 Novedrate 33 - 22060 Novedrate (CO)

Sito Web: www.j-k-group.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0

Settori di business: Inchiostri da stampa e serigrafici.

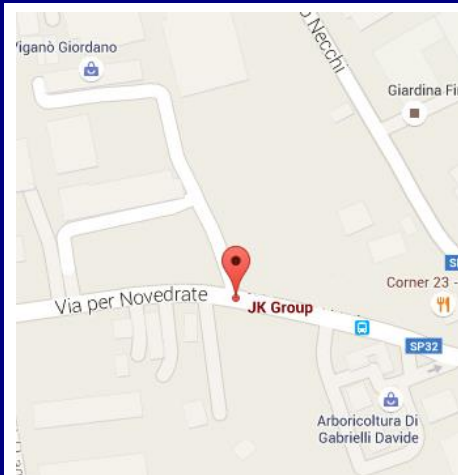
N° Ricercatori: 15

Contatti:

Monica Cingolani

Mail: monica.cingolani@j-k-group.com

Telefono: +39 0312074400



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	JK Group, società del gruppo Dover e detentore dei marchi Kiian Digital, J-Teck3 e Sawgrass Industrial, è leader mondiale nella produzione d'inchiostri digitali a base acqua per sublimazione e a pigmento. I brand di proprietà del gruppo hanno in comune una lunga storia d'innovazione, qualità e affidabilità e sono considerati, in più di 100 paesi nel mondo, partner di valore assoluto delle aziende che forniscono i brand di maggior successo. Il gruppo JK, puntando sullo sviluppo e produzione d'inchiostri a base acqua, contribuisce con particolare forza e intensità alla riduzione degli impatti ambientali minimizzando la produzione di rifiuti, il consumo energetico e eliminando l'uso e la generazione di sostanze pericolose nella produzione ed applicazione dei suoi inchiostri.
-ricerca incrementale	Miglioramento continuo delle prestazioni del portafoglio prodotti adeguandolo costantemente ai requisiti più restrittivi dei settori di riferimento.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Il nuovo impianto realizzato nella sede produttiva di Novedrate basato su un elevato livello di automazione, oltre che essere fortemente innovativo nella sua concezione ottimizza i consumi energetici e riduce l'impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Il nuovo impianto realizzato nella sede produttiva di Novedrate basato su un elevato livello di automazione, oltre che essere fortemente innovativo nella sua concezione ottimizza i consumi energetici e riduce l'impatto ambientale.
Ricerca per il risparmio delle acque	Il processo industriale è soggetto a monitoraggio continuo per ottimizzare e ridurre al massimo l'utilizzo dell'acqua.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	La ricerca è orientata alla formulazione di prodotti a base acqua, permettendo di ottenere nel processo industriale il massimo dell'efficienza nel trattamento dei reflui.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	La scelta di produrre inchiostri a base acqua consente l'importante riduzione delle emissioni in atmosfera.



Informazioni generali:

KIALAB S.r.l.

c/o Insubrias Biopark - Via Lepetit 34 - 21040 Gerenzano (VA)

Sito Web: www.kialab.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 15,0

Settori di business: Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Biotecnologie; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

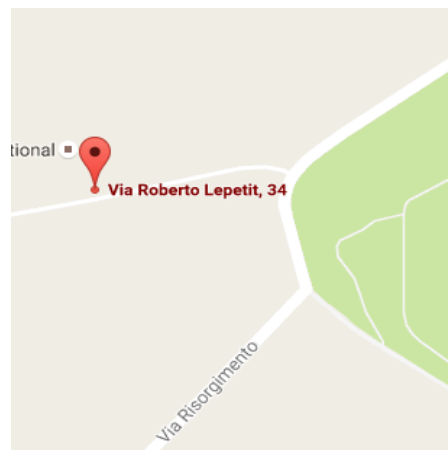
N° Ricercatori: 10

Contatti:

Massimo Armada

Mail: marmada@kialab.it

Telefono: +39 0296474339



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Valorizzazione di biomasse provenienti dall'industria agroalimentare e ittica in cosmetica e detergenza, in collaborazione con enti universitari e aziende private. Ricerca e sviluppo e marketing di ingredienti attivi funzionali per industria cosmetica.
-ricerca incrementale	Studi formulativi e di benchmarking riguardanti ingredienti cosmetici e ingredienti per l'industria della detergenza.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Studi su efficacia biologica ed applicabilità cosmetica di rari monosaccaridi ed oligosaccaridi, di origine biotecnologica o di origine naturale.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| - CNR di Milano | - Università degli Studi di Palermo |
| - Università degli Studi di Milano | - Università degli Studi di Perugia |
| - Università degli Studi di Padova | - Università di Bologna |

Informazioni generali:

KIMYA S.r.l

Via Dei Marmisti 10 - 70026 Modugno (BA)

Sito Web: www.kimya.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 25,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Materie prime ed additivi per Lubrificanti e Lubrificanti.

N° Ricercatori: 2 + 2 consulenti esterni

Contatti:

Andrea Pierangeli

Mail: a.pierangeli@kimya.it

Telefono: +39 3929468300 – +39 0809146193



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Formulazione di anticorrosivi green per circuiti di raffreddamento chiusi, alimentati con acqua demineralizzata. Formulazione di antincrostanti/anticorrosivi per circuiti di raffreddamento con torri evaporative, alimentate con acqua a bassa alcalinità. Formulazione di Oli emulsionabili green con elevata lubricità.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	Formulazione di antincrostanti/anticorrosivi per circuiti di raffreddamento con torri evaporative alimentate con acqua salmastra.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Progetto di Ricerca "Smart Water": Trattamento di acque reflue per l'eliminazione selettiva dei contaminanti al fine di riutilizzare l'acqua per l'irrigazione di terreni agricoli.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - IRSA di Bari
- CSM

- Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

Informazioni generali:

L'OREAL ITALIA S.p.A. (Gruppo L'Oréal)

Via Primaticcio 155 – 20147 Milano

Sito Web: <https://sharingbeautywithall.loreal.com/>

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,28

Settori di business: Cosmetici.

N° Ricercatori: 3.862

Contatti:

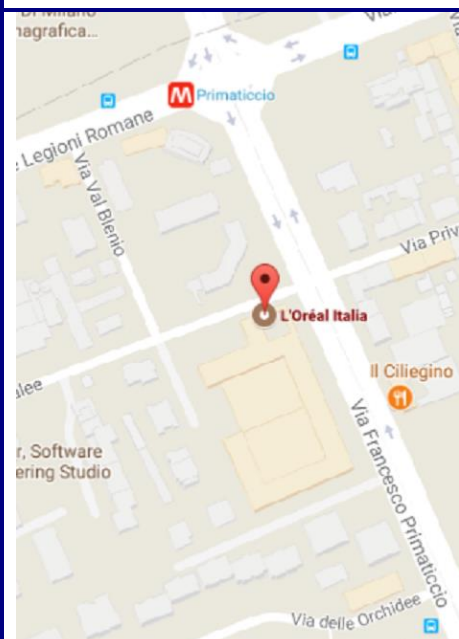
Cristina Emanuel

Mail: cristina.emmanuel@loreal.com

Telefono: +39 0297066622

Filippo Decaterina

Mail: filippo.decaterina@loreal.com



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca per lo sviluppo di nuovi prodotti biodegradabili, eco-designed, sostenibili lungo tutto il ciclo di vita.
-ricerca incrementale	Entro il 2020 il 100% dei prodotti avranno benefici ambientali e sociali. Nel 2016 l'82% dei prodotti nuovi o rilanciati presentano un profilo sociale o ambientale migliorato.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi a basso impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Cambiamento di processi esistenti per ridurre l'impatto ambientale.
Ricerca per il risparmio delle acque	Obiettivo di riduzione del 60% del consumo di acqua per prodotto finito (2005/2020). Nel 2016 riduzione del 48% del consumo d'acqua rispetto al 2005.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Utilizzo di materie da fonti rinnovabili. Prodotti nuovi o rinnovati formulati con materie prime approvvigionate in modo sostenibile o con materie prime derivanti dalla Chimica Verde.
Ricerca per trattamento reflui	Obiettivo di riduzione del 60% della produzione di rifiuti per unità di prodotto finito (2005-2020). Il Gruppo ha raggiunto a dicembre 2016 il target di "zero waste to landfill".
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di materie prime di origine biotecnologica e utilizzo di microrganismi per la depurazione dei reflui industriali.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Obiettivo di riduzione del 60% in termini assoluti delle emissioni di CO ₂ dagli stabilimenti e dalle centrali di distribuzione (2005-2020).

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Numerose e diverse collaborazioni con Istituti di Ricerca pubblici e privati in Europa e negli altri continenti.



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

LAMBERTI S.p.A.

Via Marsala 38/D - 21013 Gallarate (VA)

Sito Web: www.lamberti.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Amidi e derivati; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Resine e sistemi termoplastici; Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

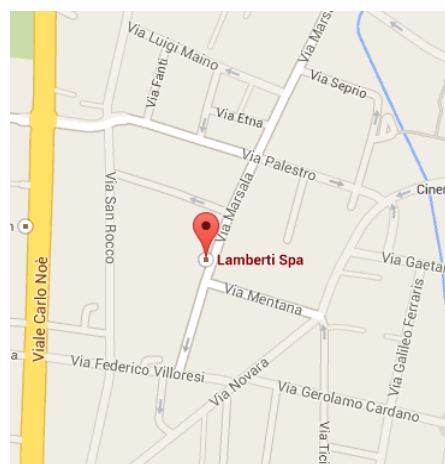
N° Ricercatori: 180

Contatti:

Giovanni Floridi

Mail: giovanni.floridi@lamberti.com

Telefono: +39 0331996142



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Progettazione di nuovi prodotti con eliminazione uso di reagenti pericolosi.
-ricerca incrementale	Riformulazione dei prodotti in gamma minimizzando uso di reagenti pericolosi.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi produttivi a basso impatto ambientale e/o in grado di sostenere l'eliminazione di reagenti pericolosi dai nuovi prodotti.
-ricerca incrementale	Riduzione dell'impatto ambientale (consumi energetici, materie prime, acqua) degli attuali processi produttivi.
Ricerca per il risparmio delle acque	
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricorso sempre più frequente a materie prime e intermedi da fonte rinnovabile (soprattutto oleochimica e idrocolloidi).
Ricerca per trattamento reflui	
Ricerca Biotecnologica	
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Diverse collaborazioni con varie Università sul territorio nazionale ed europeo, finalizzate all'esecuzione di progetti di ricerca o alla formazione di Ricercatori specializzati:

- CNR - ISMAC di Milano
- ETH, Switzerland
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Milano

- Università degli Studi di Milano - Bicocca
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Informazioni generali:

LANXESS SOLUTIONS ITALY S.r.l.

Via Pico della Mirandola 8 - 04013 Latina (LT)

Sito Web: www.lanxess.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,4

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime ed additivi per lubrificanti e lubrificanti; Resine e sistemi termoindurenti.

N° Ricercatori: 4

Contatti:

Maurizio Belloli

Mail: maurizio.belloli@chemtura.com

Telefono: +39 07736151



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca e sviluppo di sistemi poliuretanici ad alta prestazione e non pericolosi. Processi di fabbricazione ad elevata produttività.
-ricerca incrementale	Ricerca in campo industriale di nuove applicazioni di sistemi poliuretanici non pericolosi per l'uomo e l'ambiente.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Informazioni generali:

MAPEI S.p.A.
Via Cafiero 22 - 20158 Milano (MI)
Sito Web: www.mapei.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa
Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0
Settori di business: Adesivi e sigillanti; Pitture e vernici;
Prodotti per l'edilizia.
N° Ricercatori: 800

Contatti:

Amilcare Collina
Mail: a.collina@mapei.it
Telefono: +39 3357372243



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di base sulle reazioni d'idratazione del cemento e loro influenza sulla struttura del materiale alla scala nanometrica. Ricerca di sistemi innovativi per ottimizzare il livello d'isolamento termico degli edifici (Normativa di riferimento UNI TS 11300). Ricerca di sistemi innovativi per ottimizzare il livello d'isolamento acustico degli edifici (Normativa di riferimento UNI 11367). Ricerca innovativa di prodotto formulato per ottimizzare la sostenibilità mediante allungamento del ciclo di vita dei materiali installati. Ricerca innovativa di prodotto formulato per l'uso di componenti riciclati secondo le linee guida della circular economy.
-ricerca incrementale	Ricerca incrementale di prodotto per minimizzare il rilascio di sostanze organiche volatili nelle linee di prodotti autolivellanti, massetti, adesivi per ceramica, adesivi organici con l'obiettivo di raggiungere la classificazione EC1 PLUS secondo la normativa di riferimento GEV (Association for the control of emissions in products for flooring installation, adhesives and building materials). Ricerca incrementale di prodotto formulato per l'eliminazione dei componenti "high concern" secondo REACH.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR – DSCTM
- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- Università degli Studi dell'Aquila
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Padova



Informazioni generali:

MATRICA S.p.A.

Zona Industriale La Marinella - 07046 Porto Torres (SS)

Sito Web: www.matrica.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Joint-Venture 50:50 tra Versalis S.p.A. e Novamont S.p.A.

Spese in ricerca (% sul fatturato): N.D.

Settori di business: Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Agrofarmaci; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; N° Ricercatori: 15 (15% dei Dipendenti)

Contatti:

strategic.projects@matrica.it



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Messa a punto di nuovi biochemicals da fonte rinnovabile, con applicazioni in settori quali bioplastiche, biolubrificanti, prodotti per la cura della casa e della persona, fitosanitari, additivi per l'industria della gomma e della plastica, fragranze alimentari.
-ricerca incrementale	
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi di bioraffineria integrata, basati sull'utilizzo a cascata della biomassa e sull'efficienza delle risorse.
-ricerca incrementale	
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Applicazione di processi chimici a basso impatto per l'ottenimento di biochemicals (intermedi, basi per biolubrificanti, bioerbicidi, additivi per l'industria della gomma e della plastica, ecc.) Lo sviluppo viene fatto in una logica di bioraffineria integrata con un approccio basato sull'utilizzo a cascata della biomassa e sull'efficienza delle risorse.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| - CNR | - Università degli Studi di Perugia |
| - CREA | - Università degli Studi di Sassari |
| - ENEA - Centro di Ricerca Trisaia | - Università di Bologna |
| - Università degli Studi di Cagliari | |



clinically correct cosmetics



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

MAVI SUD S.r.l.

Via dell'Industria 1 - 04011 Aprilia (LT)

Sito Web: www.mavicosmetics.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 15,0

Settori di business: Cosmetici; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Saponi.

N° Ricercatori: 5

Contatti:

Pierfrancesco Morganti

Mail: pierfrancesco.morganti@mavicosmetics.it

Telefono: +39 069286261



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo e messa a punto di nanoparticelle e nanofibrille biodegradabili e compostabili, ottenute a partire dagli scarti di lavorazione dei crostacei (nanofibrille di chitina) e dalla biomassa vegetale (composti lignocellulosici) finalizzati alla produzione di quanto segue.
-ricerca incrementale	Sviluppo di formulazioni cosmetiche innovative, medicazioni avanzate, imballi alimentari e nuovi principi attivi ecosostenibili. Questi ultimi utilizzabili anche nel settore agroalimentare, al fine di migliorare sia la resistenza delle piante agli stress ambientali che accelerare la loro crescita.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuove metodologie di processo attraverso l'utilizzo di materiali di recupero per ridurre l'impatto ambientale e l'emissione di CO ₂ .
-ricerca incrementale	Cambiamento di processi esistenti per ridurre il consumo di acqua e di energia.
Ricerca per il risparmio delle acque	15% di riduzione del consumo di acqua nei prodotti finiti (periodo 2009-2011).
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	30% materie prime di origine vegetale; 70% di origine sintetica ottenuti mediante procedimenti "verdi".
Ricerca per trattamento reflui	Recupero e riciclo dei reflui industriali provenienti dalla produzione della chitina in cristalli come materia prima.
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di materie prime di origine biotecnologica con l'uso delle nanotecnologie.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Compensazione dell'assorbimento con riforestazione area interna ed esterna allo stabilimento.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- China Medical University, Shenyang (Department of Dermatology No.1 Hospital)
- IMC, Prague
- IMC, St. Petersburg
- NIC, Ljubljana
- Ospedale S. Eugenio (Dipartimenti di Chirurgia Plastica e Centro Grandi Ustioni)
- Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Dipartimenti di: Dermatologia; Medicina Sperimentale)
- Università degli Studi di Parma (Dipartimento di Dermatologia)
- Università degli Studi di Pavia (Istituto di Dermatologia e Chirurgia Plastica)
- Università degli Studi di Pisa (Centro di Ingegneria dei Materiali; INSTM; Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale)
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Dipartimento di Chimica ed Ingegneria dei Materiali e dell'Ambiente)
- Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (Dipartimento Scienze e Tecnologie Chimiche)



Informazioni generali:

NOVAMONT S.p.A.

Via Fauser 8 - 28100 Novara (NO)

Sito Web: www.novamont.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 7,3

Settori di business: Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Biotecnologie; Materiali avanzati; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa.

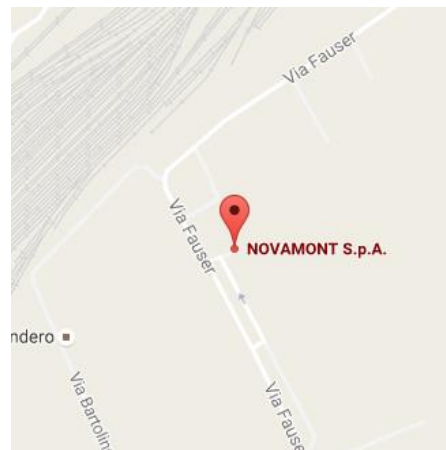
N° Ricercatori: 106 (di cui 25 tra collaboratori e borsisti inseriti attraverso programmi di formazione dedicati a giovani ricercatori e figure esperte)

Contatti:

Giulia Gregori

Mail: giulia.gregori@novamont.com

Telefono: +39 0321699611



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Messa a punto di nuovi materiali plastici biodegradabili, a partire da monomeri da fonte rinnovabile e da destinare ad applicazioni nelle quali la biodegradabilità e la compostabilità rappresentano un reale vantaggio in termini sistemici. Messa a punto di nuovi biochemicals e bioprodotto a basso impatto da fonte rinnovabile. Tutta la ricerca viene svolta utilizzando i principi di LCA come guida, per la minimizzazione dei consumi energetici e delle emissioni.
-ricerca incrementale	
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi di bioraffineria integrata, basati sull'utilizzo a cascata della biomassa e sull'efficienza delle risorse.
-ricerca incrementale	
Ricerca per il risparmio delle acque	
	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Studio di nuove aridocolture, messa a punto di nuove tecniche agronomiche, applicazione di processi chimici a basso impatto per l'ottenimento di biomateriali e biochemicals (bioplastiche, biolubrificanti, intermedi chimici etc...). Lo sviluppo viene fatto in una logica di bioraffineria integrata con un approccio basato sull'utilizzo a cascata della biomassa e sull'efficienza delle risorse. Tutta la ricerca viene svolta utilizzando i principi di LCA come guida, per la minimizzazione dei consumi energetici e delle emissioni.
Ricerca per trattamento reflui	
	-
Ricerca Biotecnologica	
	Nuovi enzimi e microorganismi per l'ottenimento di biochemicals. Tutta la ricerca viene svolta utilizzando i principi di LCA come guida, per la minimizzazione dei consumi energetici e delle emissioni.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	
	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

Nell'ambito della sua attività di Ricerca e Sviluppo Novamont collabora con numerose Università ed Enti di ricerca pubblici e privati, sia in Italia che all'estero, che operano nei seguenti campi: Scienze Chimiche, Biotecnologie, Agronomiche, Scienze dei materiali, Ingegneria chimica e di processo, Impatto ambientale, Scienze Economiche e Sociali.

Informazioni generali:

NUOVA SOLMINE S.p.A.
 Località Casone - 58020 Scarlino (GR)
Sito Web: www.solmine.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa
 Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,0
 Settori di business: Chimica di base inorganica.
 N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Juri Pagni
Mail: j.pagni@solmine.it
Telefono: +39 056670111
 Gabriele Pazzagli
Mail: g.pazzagli@solmine.it



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Migliorare l'efficacia dei processi produttivi e la qualità dei prodotti con l'utilizzo di nuove apparecchiature più efficienti, eco-compatibili, alla difesa dell'ambiente e all'eco-sostenibilità.
-ricerca incrementale	Miglioramento e incremento delle produzioni ottimizzando il consumo energetico e riducendo le emissioni.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi ad alto risparmio energetico.
-ricerca incrementale	Miglioramento delle prestazioni del catalizzatore per la diminuzione delle emissioni in atmosfera, specie quelle di CO ₂ , miglioramento dell'efficienza energetica dei processi.
Ricerca per il risparmio delle acque	Riduzione consumi specifici senza alterare la qualità del prodotto.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Miglioramento dell'efficienza e diminuzione del consumo energetico nel trattamento reflui.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Sviluppo di nuovi progetti per aumento efficienza energetica con la conseguente riduzione di emissioni di CO ₂ .

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Q.U.I.N.N. di Pisa
- Università degli Studi di Firenze (Dipartimenti di: Chimica; Biologia delle piante agrarie)
- Università degli Studi di Pisa (Dipartimento di Ingegneria Chimica; Consorzio Polo Tecnologico Magona)
- Università degli Studi di Siena (Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia)
- Università degli Studi di Verona



Informazioni generali:

OFFICINA PROFUMO FARMACEUTICA DI SANTA MARIA NOVELLA S.p.A.

Via Reginaldo Giuliani 141 - 50141 Firenze (FI)

Sito Web: www.smnovella.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,0

Settori di business: Aromi e Fragranze; Cosmetici; Saponi.

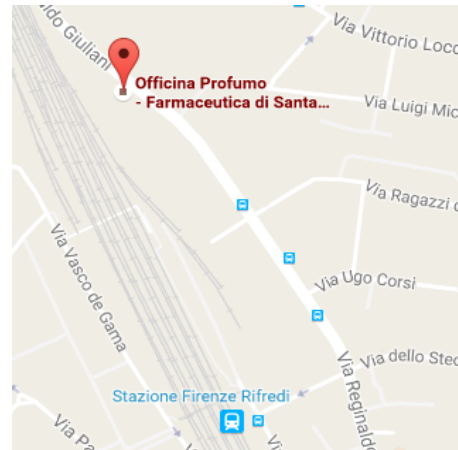
N° Ricercatori: 3

Contatti:

Cosimo Fabroni

Mail: operations@smnovella.com

Telefono: +39 0554368315



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Studio di formulazioni cosmetiche green; messa a punto di nanoformulati per inserimento in prodotti cosmetici e di profumazione ambiente. Sviluppo di sistemi nano microstrutturati a base di polimeri naturali ottenuti dalle alghe.
-ricerca incrementale	Sviluppo nuovi prodotti sulla base delle formulazioni innovative messe a punto.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Estrazione usando acqua come solvente attraverso l'uso dell'estrattore Timatic di matrici vegetali per ottenimento di estratti a basso impatto ambientale per l'uso in prodotti cosmetici e integratori alimentari.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione dei processi produttivi dei cosmetici finalizzata al miglioramento qualitativo e all'incremento della produttività.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Applicazione congiunta distillazione-flocculazione-filtrazione per il trattamento delle acque reflue industriali.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - ISE
- Università degli Studi di Firenze (Dipartimento di Scienze Farmaceutiche)
- Università degli Studi di Pisa (Dipartimenti di: Chimica; Chimica Industriale)
- Università degli Studi di Siena (Gruppo di Ricerca di Biologia Farmaceutica, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente)

Informazioni generali:

OMNISYST S.p.A.

Piazzale Caduti di Nassiriya 22 - 26866 Sant'Angelo Lodigiano (LO)

Sito Web: www.omnisyst.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca

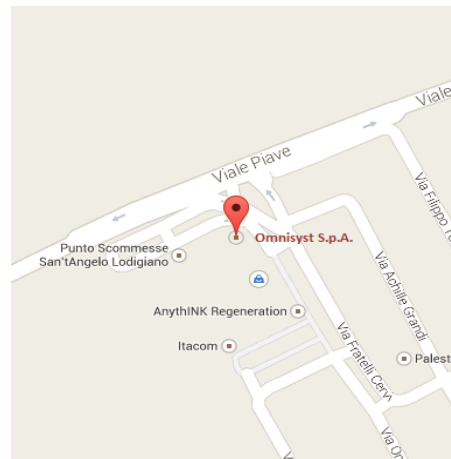
N° Ricercatori: 8

Contatti:

Roberto Pulejo

Mail: servizi@omnisyst.it

Telefono: +39 0371984066



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	<p>Innovazione Tecnologica: Ricerca e implementazione delle migliori soluzioni in termini di impatto ambientale ed economico nella gestione dei rifiuti industriali.</p> <p>Innovazione Gestionale: Sviluppo continuo del sistema informativo proprietario per la gestione dei flussi fisici e documentali.</p>
-ricerca incrementale	<p>Innovazione Tecnologica: Collaborazione con impianti di trattamento, progetti di recupero/valorizzazione e nuove opportunità di mercato.</p> <p>Innovazione Gestionale: Continuo allineamento a Leggi, Norme e ricerca di semplificazione per le aziende chimiche produttrici di rifiuti industriali.</p> <p>Ottimizzazione di processo: Implementazione e miglioramento continui delle procedure di auditing impianti e trasportatori, finalizzata al raggiungimento di KPI ambientali benchmark.</p>
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Ricerca di soluzioni finalizzate al recupero di materie prime strategiche, prodotte da aziende chimiche.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Individuazione di destinazioni particolarmente performanti con riduzione dei tragitti di trasporto rifiuti.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Politecnico di Torino
- Università degli Studi di Firenze
- Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano
- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

PARCO TECNOLOGICO PADANO S.r.l.

Via A. Einstein - 26900 Località Cascina Codazza - Lodi (LO)

Sito Web: www.ptp.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 60,0

Settori di business: Biotecnologie.

N° Ricercatori: 15

Contatti:

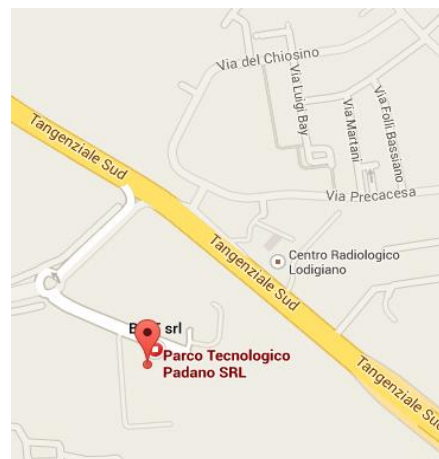
Gianluca Carenzo

Mail: gianluca.carenzo@ptp.it

Simona Palermo

Mail: simona.palermo@ptp.it

Telefono: +39 03714662200



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di piattaforme tecnologiche di espressione di molecole ricombinanti.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Produzione di building blocks da biomasse di seconda e di terza generazione.
Ricerca per trattamento reflui	Recupero di by-products da reflui industriali ed agro-zootecnici. Biorisanamento.
Ricerca Biotecnologica	Caratterizzazione molecolare e funzionale di popolazioni microbiche, compresi organismi unicellulari fotosintetici e di specie vegetali come fonti di bio-chemicals e piattaforme di espressione di molecole ricombinanti; identificazione e caratterizzazione funzionale di molecole enzimatiche.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Arava Building and Development Ltd, Israel
- Asociacion Cluster Food+i, Spain
- Centre de valorisation des glucides et produits naturels, France
- CNR – ICRM, ITB
- Dublin City University, Ireland
- European biomass industry association
- European Desalination Society
- iBET, Portugal
- INSTM
- NOVA.ID.FCT, Portugal
- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB, Sweden
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi dell'Insubria
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Milano - Bicocca
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Torino
- University of Almería, Spain

Informazioni generali:

POLITEX S.a.s. di FREUDENBERG POLITEX S.r.l.
 Strada Provinciale Novedratese 17/A - 22060 Novedrate (CO)
Sito Web: www.freudenberg-pm.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa
 Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,0
 Settori di business: Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fibre per usi industriali; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Membrane bitume-polimero; Resine e sistemi termoisolanti; Resine e sistemi termoplastici.
 N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Davide Orlando
Mail: Davide.Orlando@freudenberg-pm.com
Telefono: +39 031793253


Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Messa a punto di prodotti derivati da fonti rinnovabili.
-ricerca incrementale	Utilizzo di materie prime riciclate.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di processi a basso consumo energetico.
-ricerca incrementale	Sviluppo di processi e prodotti per la valorizzazione ed il riutilizzo degli scarti.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Sostituzione di materie prime da origine fossile a fonti rinnovabili.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Politecnico di Milano (Dipartimento di Chimica, - Università degli Studi di Milano Materiali e Ingegneria Chimica)



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

POLYNT S.p.A.

Via Enrico Fermi 51 - 24020 Scanzorosciate (BG)

Sito Web: www.polynt.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,0

Settori di business: Additivi e coadiuvanti per alimenti; Chimica di base organica; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Resine e sistemi termoindurenti.

N° Ricercatori: 36

Contatti:

Carlotta Cortelli

Mail: contact.it@polynt.com

Telefono: +39 035652358

Roberto Leanza

Telefono: +33 (0)361197242



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi materiali ad alte prestazioni meccaniche e termiche nei settori della mobilità (weight reduction) e dell'energia rinnovabile. Sviluppo di nuove resine e gelcoat a basso contenuto di stirene e bassa emissione di Composti Organici Volatili (VOC) anche utilizzando materie prime di origine rinnovabile.
-ricerca incrementale	Miglioramento ed incremento della gamma prodotti diminuendone l'impatto ecotossicologico e migliorandone le prestazioni, anche attraverso l'utilizzo di LCA (Life Cycle Assessment).
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi ad alto risparmio energetico sia per la produzione interna, che congiuntamente con i clienti, per l'applicazione di resine e gelcoat.
-ricerca incrementale	Miglioramento delle prestazioni dei catalizzatori per la diminuzione delle emissioni di CO ₂ e di altri sottoprodotti; miglioramento dell'efficienza energetica dei processi; co-generazione di energia.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Sviluppo di nuovi plastificanti, nuove anidridi, nuove resine e nuovi compounds utilizzando materie prime renewables. Studio del riutilizzo di compounds.
Ricerca per trattamento reflui	Miglioramento dell'efficienza e diminuzione del consumo energetico nel trattamento dei reflui.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Sviluppo di nuovi catalizzatori di ossidazione utilizzati in house per la produzione di anidridi; razionalizzazione della logistica. Sviluppo di nuove resine a basso peso e fire resistant per l'industria dei trasporti.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università italiane



We protect and
beautify the world™



SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI
UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA

Informazioni generali:

PPG INDUSTRIES ITALIA S.r.l. (Gruppo PPG Italia)

Via Serra 1 - 15028 Quattordio (AL)

Sito Web: corporate.ppg.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): N.D.

Settori di business: Adesivi e sigillanti; Pitture e vernici.

N° Ricercatori: più di 50 in Italia

Contatti:

Edoardo Tomei

Mail: etomei@ppg.com

Telefono: +39 0131770766

Elena Di Dedda

Mail: didedda@ppg.com

Telefono: +39 0264042427



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di prodotti innovativi progettati per soddisfare le esigenze dei clienti e ottimizzare la produttività e la facilità di utilizzo, riducendo l'impiego di sostanze pericolose e l'impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Riformulazione dei prodotti in gamma con riduzione/eliminazione di sostanze pericolose e ad alta preoccupazione, riduzione uso solventi e passaggio da prodotti a base solvente a prodotti a base acqua.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi produttivi a basso impatto ambientale e/o in grado di sostenere l'eliminazione di sostanze pericolose dai nuovi prodotti e nuovi cicli di verniciatura anche in considerazione dell'uso da parte dei clienti.
-ricerca incrementale	Riduzione dell'impatto ambientale (consumi energetici, materie prime, acqua) degli attuali processi produttivi e dei cicli di verniciatura anche in considerazione dell'uso da parte dei clienti.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricorso ove possibile a materie prime da fonte rinnovabile in base a quanto proposto dai fornitori.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-



Informazioni generali:

PROCTER & GAMBLE S.r.l.

Viale Giorgio Ribotta 11 - 00144 Roma (RM)

Sito Web: www.pg.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): circa 2,5

Settori di business: Cosmetici; Detergenti e prodotti affini.

N° Ricercatori: circa 8000 nel mondo. P&G investe nella ricerca in Europa con centri di ricerca in Belgio, Germania e Regno Unito.

Contatti:

Raffaele Scoccianti

Mail: scoccianti.r@pg.com

Telefono: +32 473882678



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Innovazione nel campo della formulazione, manifattura, imballaggio e distribuzione di beni di consumo con focus su sempre più basso impatto ambientale e maggiore efficienza. Tra le categorie maggiori: detergenza per il bucato e per la casa, prodotti assorbenti/igienici per bambini e per donne, prodotto cosmetici, male grooming, ecc.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CSGI

- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
(Dipartimenti di: Ingegneria Chimica e Chimica)



Informazioni generali:

RADICIGROUP

Via Ugo Foscolo 152 - 24024 Gandino (BG)

Sito Web: www.radicigroup.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,4

Settori di business: Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Fibre per usi industriali; Fili per abbigliamento e arredamento; Flocchi per abbigliamento e arredamento; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Prodotti per l'edilizia; Resine e sistemi termoplastici.

N° Ricercatori: 30

Contatti:

Filippo Servalli

Mail: filippo.servalli@radicigroup.com

Telefono: +39 035715411



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca riguardante i seguenti prodotti: - Poliammidi da fonti rinnovabili; - Materiali per il Metal Replacement destinati ad applicazioni nel mondo auto; - Poliammidi a catena lunga o long chain polyamides nel settore delle materie plastiche; - Copoliammidi e poliammidi semiaromatiche; - Un nuovo copolimero ad alta trasparenza.
-ricerca incrementale	Miglioramento dei prodotti attraverso R&D mirata a incrementarne le performance.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Miglioramento di processo attraverso l'installazione di nuove tecnologie atte a ridurre il consumo di energia e di acqua.
Ricerca per il risparmio delle acque	Costante lavoro di diminuzione dell'utilizzo di acqua per tonnellata di prodotto.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca atta allo sviluppo di polimeri di poliammide realizzati con una percentuale rilevante di materia prima da fonte bio (Poliammide 6.10 e 10.10). Dall'utilizzo di questi biopolimeri derivano filati e tecnopolimeri a ridotto impatto ambientale.
Ricerca per trattamento reflui	Miglioramento dei processi di recupero delle acque.
Ricerca Biotecnologica	Ricerca di materie prime da fonte rinnovabile.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Tra il 2012 e il 2016 il Gruppo ha diminuito del 55% le emissioni dirette e del 66,7% quelle di sostanze inquinanti. Inoltre, i progetti di Environmental Product Declaration e di Product Environmental Footprint, condotti nelle varie aree di RadiciGroup hanno consentito un monitoraggio preciso e puntuale degli impatti, con la conseguente definizione di piani di miglioramento specifici per prodotto/sito.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| - Politecnico di Milano | - Università degli Studi di Firenze |
| - Politecnico di Torino | - Università degli Studi di Milano |
| - Università degli Studi del Piemonte Orientale | - Università degli Studi di Salerno |
| - Università degli Studi di Bergamo | - Università di Bologna |
| - Università degli Studi di Brescia | |

Resindion S.r.l.

A Group Company of  MITSUBISHI CHEMICAL

SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

RESINDION S.r.l.

Via Roma 55 - 20082 Binasco (MI)

Sito Web: www.resindion.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,6

Settori di business: Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine.

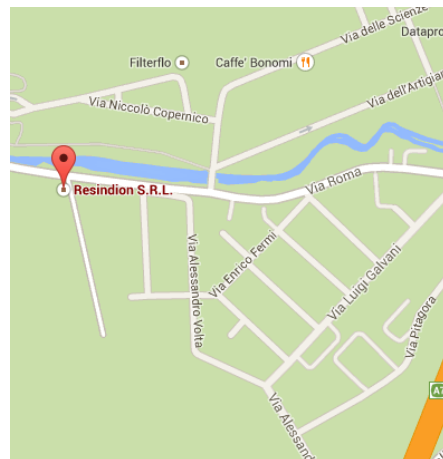
N° Ricercatori: 5

Contatti:

Laura Ciccarelli

Mail: l.ciccarelli@resindion.com

Telefono: +39 02900130229



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi materiali plastici biodegradabili a partire da monomeri da fonti rinnovabili.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Resindion S.r.l., in considerazione della sua lunga esperienza produttiva maturata nel campo della produzione di polimeri funzionalizzati, è oggi interessata a sviluppare una nuova serie di prodotti speciali derivanti da fonti rinnovabili da inserire nell'ambito produttivo di Binasco a partire dallo stadio pilota sino alla scala industriale. Il mercato dei polimeri funzionalizzati è, infatti, lanciato verso un'importante espansione grazie allo sviluppo industriale in vari processi manifatturieri.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Informazioni generali:

Gruppo RIVOIRA

Via B. Crespi 19- 20159 Milano

Sito Web: www.rivoiragroup.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,0

Settori di business: Gas tecnici e speciali; Gas medicinali.

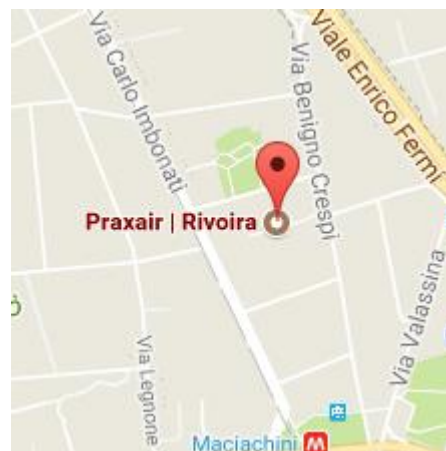
N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Emanuele Bonomolo

Mail: emanuele_bonomolo@praxair.com

Telefono: +39 3485137110



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuovi impianti di produzione in situ di miscele gas attive per trattamenti termici, impianti di produzione syngas, nuovi sistemi di combustione per l'industria metallurgica e per l'incenerimento. Nuove miscele di gas per uso terapeutico, industriale, alimentare, ambientale, saldatura. Sistemi per la riduzione delle emissioni su processi produttivi industriali.
-ricerca incrementale	Nuovi sistemi per la diffusione efficiente di ossigeno e anidride carbonica in fase liquida.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi di produzione miscele attive per il trattamento termico dei metalli. Controllo e abbattimento delle emissioni su impianti di produzione vetro, metallurgici, raffinazione petrolio, termovalorizzazione e incenerimento. Riduzione dei consumi su impianti di produzione con processi termici.
-ricerca incrementale	Nuovi processi per il trattamento di acque reflue civili ed industriali con l'abbattimento delle emissioni di composti volatili nel processo di depurazione. Impianti di produzione on site idrogeno, ossigeno, azoto e recupero argon.
Ricerca per il risparmio delle acque	Tecnologie innovative per il trattamento ed il recupero di acque civili ed industriali.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca su sistemi di piro-gassificazione per la conversione di biomasse e produzione di syngas. Sistemi di upgrade del biogas a biometano.
Ricerca per trattamento reflui	Nuovi sistemi per la depurazione biologica e chimica di reflui civili ed industriali. Nei processi biologici si realizza la rimozione di azoto, abbattimento del carico organico e dei microinquinanti, eliminando il problema di aerosol e degli odori che ne conseguono.
Ricerca Biotecnologica	Ricerca sulla produzione di alghe, sull'ottimizzazione dei processi di fermentazione e sulla produzione di prodotto microincapsulati.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica in produzione industriale. All'aumento della resa consegue la riduzione dei consumi energetici specifici e quindi una riduzione delle emissioni di CO ₂ diretta, attraverso riduzione del consumo di combustibile o indiretta, attraverso la riduzione del consumo di energia elettrica.



Informazioni generali:

ROELMI HPC SRL

Via Celeste Milano 24 - 21040 Origgio (VA)

Sito web: www.roelmihpc.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0

Settori di business: Additivi per l'industria farmaceutica; Cosmetici; Materie prime per integratori alimentari e alimenti funzionali; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica.

N° Ricercatori: 6

Contatti:

Stefania Zanzottera

Mail: stefania.zanzottera@roelmihpc.com

Telefono: +39 0233510150



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca di ingredienti cosmetici, nutraceutici e farmaceutici nuovi e provenienti da fonti rinnovabili e non correlati all'industria alimentare.
-ricerca incrementale	Sviluppo di prodotti da materie prime vegetali e sottoprodotti alimentari, purificazione di matrici vegetali, miscele di ingredienti attivi.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi a basso impatto ambientale al fine di valorizzare i sottoprodotti alimentari.
-ricerca incrementale	Miglioramento e targetizzazione di tecnologie derivanti da altri settori produttivi, come distillazione short path, microfiltrazione e pastigliazione.
Ricerca per il risparmio delle acque	Recupero di acque di produzione alimentare di succhi di frutta per utilizzo in cosmetica, a seguito di ultrafiltrazione e purificazione.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Esteri da fonti vegetali coltivate ad hoc.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Fermentazione di ceppi batterici per applicazioni nutraceutiche e cosmetiche sia come probiotici, sia come esopolisaccaridi (Sodium Hyaluronate).
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Bioraffineria integrata per la produzione di esteri vegetali per la cosmetica.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Fraunhofer, Germany
- SSOG
- Università di Bologna

- Università della Calabria
- Università degli Studi Milano - Bicocca
- Università degli Studi di Milano

Informazioni generali:

ROQUETTE ITALIA S.p.A.

Via Serravalle 26 - 15063 Cassano Spinola (AL)

Sito Web: www.roquette.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): N.D.

Settori di business: Amidi e derivati.

N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Andrea Cracco

Mail: andrea.cracco@roquette.com

Telefono: +39 0143774346



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuovo processo produttivo per fabbricazione di biochemicals.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	Realizzazione di nuovi impianti per il riciclo delle acque di processo. Interventi di miglioramento degli impianti esistenti con finalità di riciclo delle acque di processo.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Realizzazione di nuovi impianti per la depurazione dei reflui di processo. Interventi di miglioramento degli impianti esistenti con finalità di depurazione dei reflui di processo.
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di microrganismi per produzione di biochemicals.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università "Cattolica del Sacro Cuore"



Informazioni generali:

S.A.P.I.C.I. S.p.A.

Via Bergamo 2 - 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Sito Web: www.sapici.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,5

Settori di business: Adesivi e sigillanti; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Inchiostri da stampa e serigrafici; Materiali avanzati; Membrane bitume-polimero; Pitture e vernici; Prodotti per l'edilizia; Resine e sistemi termoindurenti; Resine e sistemi termoplastici.

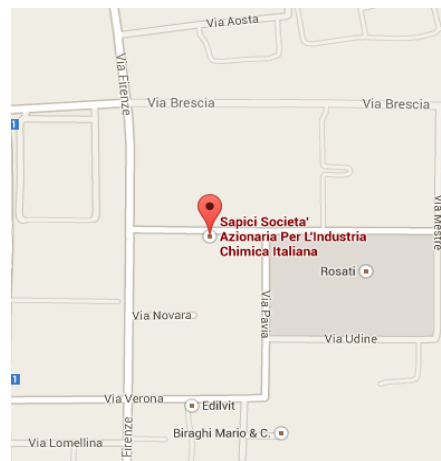
N° Ricercatori: 15

Contatti:

Mauro Usai

Mail: mauro.usai@sapici.it

Telefono: +39 0292187210



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Molecular design per massimizzare le relazioni struttura proprietà in funzione delle specifiche applicazioni. Nuovi adesivi con effetto barriera per imballaggio alimentare.
-ricerca incrementale	Miglioramento dei prodotti attualmente in gamma nella direzione della riduzione della pericolosità.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ottimizzazione dei processi di demonomerizzazione su polimeri e prepolimeri isocianici da utilizzare in sistemi poliuretanici mono e bicomponenti. Sviluppo di prodotti ad elevata compatibilità destinati al settore dell'imballaggio flessibile.
-ricerca incrementale	Sviluppo di nuovi processi mirati alla riduzione del monomero libero nelle resine finali. Modifica di processo per la sintesi di resine in dispersione acquosa esenti da solvente.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Impiego di materie prime da fonte rinnovabile per la sintesi di nuovi poliesteri saturi e dispersioni poliuretaniche all'acqua.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Politecnico di Milano - CMIC "G.Natta"
- Università degli Studi di Milano (Laboratorio Materiali Polimerici)
- Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Alimentari e Microbiologiche - Sezione Industrie Agrarie)
- Università degli Studi di Pavia



Respirare il futuro



Informazioni generali:

SAPIO S.r.l. (Gruppo Sapiro)

Via S. Pellico 48 - 20900 Monza (MB)

Sito Web: www.grupposapio.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,7

Settori di business: Gas medicinali; Gas tecnici e speciali.

N° Ricercatori: 4

Contatti:

Michela Capoccia

Mail: michela.capoccia@sapio.it

Telefono: +39 03983981

Davide Zecchini

Mail: davide.zecchini@sapio.it

Telefono: +39 03983981



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuove miscele di gas per applicazioni in campo industriale, ambientale, alimentare e medicale e servizi correlati. Nuove miscele per migliorare i processi di saldatura.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Trattamento in situ di acque di falda e di terreni inquinati. Tutela di beni nel settore dell'edilizia storica, dei beni artistici, architettonici e archeologici.
-ricerca incrementale	Impianti on-site di produzione idrogeno per via elettrolitica. Impianti di rifornimento idrogeno e carburanti a basso impatto ambientale per la mobilità sostenibile. Miglioramento dell'efficienza dei processi di combustione in campo siderurgico, metallurgico, del teleriscaldamento. Tecnologie per il prolungamento della shelf life di prodotti alimentari. Progettazione e realizzazione impianti di upgrading di biogas e liquefazione di biometano.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Tecnologie d'impianti di trattamento di reflui fluidi e solidi a minor impatto ambientale. Tecnologie di abbattimento e recupero di VOC per emissioni aeriformi.
Ricerca Biotecnologica	Studio di soluzioni sempre più efficienti dal punto di vista energetico, per la conservazione di materiale biologico in azoto liquido.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca per la riduzione dei consumi specifici per la produzione dei gas tecnici e per l'efficienza di numerosi processi industriali attraverso l'utilizzo dei gas.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| - CNR | - Politecnico di Bari |
| - ENEA | - Politecnico di Milano |
| - Fondazione Bruno Kessler | - Politecnico di Torino |
| - IIT | - Università degli Studi di Genova |
| - INFN | - Università degli Studi di Parma |
| - Istituto Leonardo Da Vinci di Carpi | - Università degli Studi di Pavia |
| - Milano Ricerche | - Università di Bologna |



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

SASOL ITALY S.p.A.

Viale Enrico Forlanini 23 - 20134 Milano (MI)

Sito Web: www.sasol.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,29

Settori di business: Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

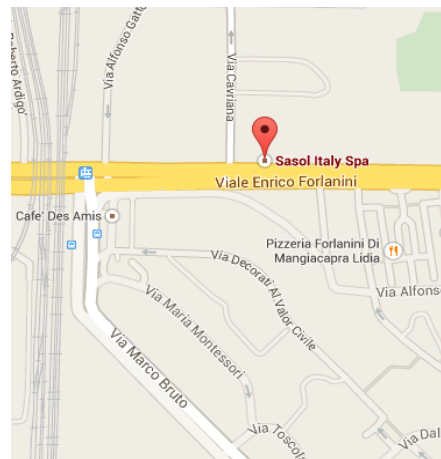
N° Ricercatori: 22

Contatti:

Francesco Lombardo

Mail: francesco.lombardo@it.sasol.com

Telefono: +39 0377463343



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo e industrializzazione di nuovi prodotti a minore impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Riduzione dell'impiego di chemicals tossici/nocivi.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Impiego nuovi catalizzatori per la riduzione dei sottoprodotti e l'ottimizzazione del processo.
-ricerca incrementale	Riduzione degli scarti di lavorazione.
Ricerca per il risparmio delle acque	Impiego di nuovi sistemi per la riduzione del consumo di acqua.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Valutazione di processi tecnologici che permettano l'utilizzo di materie prime provenienti da fonti rinnovabili.
Ricerca per trattamento reflui	Miglioramento dell'efficienza di abbattimento degli effluenti liquidi e gassosi.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ottimizzazione energetica degli impianti. Estensione dell'impiego del metano per la produzione di energia. Studio per la co-generazione.

Informazioni generali:

SCAM S.p.A.

Strada Bellaria 164 - 41126 Modena (MO)

Sito Web: www.scam.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Agrofarmaci; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fertilizzanti specialistici.

N° Ricercatori: 6

Contatti:

Stefano Tagliavini

Mail: stefano.tagliavini@scam.it

info@scam.it

Telefono: +39 059586511



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Caratterizzazione di fertilizzanti ad alta efficienza agronomica, con rilascio graduale dei nutrienti in particolare fosforo e azoto, limitazione delle perdite in falda di azoto.
-ricerca incrementale	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Caratterizzazione del processo di granulazione di fertilizzanti con matrice vegetale.
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Studio matrici per Organo Minerali da fonti rinnovabili vegetali.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Studi LCA su colture agricole e vigneto con Organo-Minerali caratterizzati da EPD, carbon footprint.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CREA - RPS di Roma
- CREA - UTV di Bari
- CRPV - ASTRA M. Neri di Imola
- FEM di S. Michele
- Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Dipartimento di Scienze della Vita)
- Università degli Studi di Udine (Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali)
- Università di Bologna (Dipartimento di Chimica Industriale)

Informazioni generali:

SELERANT S.r.l.

Via Leonardo da Vinci 19 - 20060 Cassina de' Pecchi (MI)

Sito Web: www.selerant.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0 (2,5 ricerca innovativa di prodotto; 2,5 ricerca incrementale di prodotto)

Settori di business: Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca.

N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Ilaria Finazzi

Mail: ilaria.finazzi@selerant.com

Telefono: +39 0278620335



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo dello strumento informatico EcodEX “Ecodesign tool and Life Cycle Assessment” destinato all'industria alimentare e chimica per la valutazione, durante la progettazione e lo sviluppo, delle formule dei prodotti dell'impatto ambientale degli stessi in tutte le loro fasi di vita, dalla produzione allo smaltimento, attraverso la valutazione di indicatori quali il consumo di materie prime, CO ₂ , acqua, la quantità di imballaggio usato.
-ricerca incrementale	
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Informazioni generali:

SERICHIM S.r.l.

Piazzale Marinotti 1 - 33050 Torviscosa (UD)

Sito Web: www.serichim.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 10

Settori di business: Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Imprese finanziarie, dei servizi, ingegneria e ricerca; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Principi attivi e intermedi per l'industria farmaceutica.

N° Ricercatori: 17

Contatti:

Paolo Ferrario

Mail: paolo.ferrario@serichim.it

Fausto Ferrazzi

Mail: fausto.ferrazzi@serichim.it

Pietro Delogu

Mail: pietro.delogu@serichim.it

Telefono: +39 0431381403



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di sintesi innovative per intermedi di chimica fine e principi attivi per l'industria farmaceutica.
-ricerca incrementale	Messa a punto di nuovi prodotti "environmentally friendly".
-	-
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Messa a punto di un sistema originale e proprietario di "continuous flow reaction" per la trasformazione in continuo di processi di sintesi di intermedi e principi attivi tradizionalmente condotti secondo modalità batch.
-ricerca incrementale	Miglioramento di processi esistenti al fine di ottenere migliori performances sotto l'aspetto economico, della safety e dell'impatto ambientale.
-	-
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Sviluppo di sintesi e processi industriali per la produzione di chemicals da fonti rinnovabili.
Ricerca per trattamento reflui	Recupero di valuable chemicals da reflui di processo. Riduzione degli effluenti in processi esistenti.
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR
- ENEA
- ETH Institute for Chemical and Bioengineering, Switzerland
- Politecnico di Milano
- TNO, Netherland
- Università "Cattolica del Sacro Cuore"
- Università degli Studi di Firenze
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Pisa
- Università degli Studi di Trieste
- Università degli Studi di Udine
- Università del Salento
- University of Dundee, United Kingdom



Informazioni generali:

SESTRIERE VERNICI S.r.l.

Via Quarto 11 - 10042 Nichelino (TO)

Sito Web: www.sestrierevernici.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Pitture e vernici.

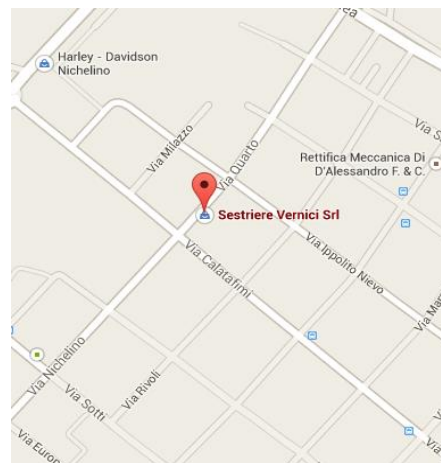
N° Ricercatori: 9

Contatti:

Brocani Dr Claudio

Mail: claudio.brocani@sestrierevernici.com

Telefono: +39 011625562



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca europea per la realizzazione di rivestimenti isolanti e pitture termogenerative (brevetate).
-ricerca incrementale	Ricerca incrementale di prodotto per minimizzare il rilascio di sostanze volatili, per eliminare i componenti "high concern" secondo REACH.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ricerca di nuovi prodotti derivanti dalla Green Chemistry e dai nuovi polimeri bio-derivati.
-ricerca incrementale	Incrementare i prodotti non fossili di tipo siliconico e derivati silicati modificati.
Ricerca per il risparmio delle acque	Operativo Impianto Ricircolazione Acque di Raffreddamento.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Risparmio energetico con Materiali Rinnovabili e Riciclabili, ambientalmente sostenibili, non infiammabili, con valori d'isolamento molto alti equivalenti a quelli derivati da fonti petrolifere.
Ricerca per trattamento reflui	Recupero in atto mediante Distillazione dei Solventi e conseguente Recupero delle Melme compatibili.
Ricerca Biotecnologica	Iniziato ricerca di resine biomodificate di produzione europea.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Incremento di nuovi prodotti all'acqua.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CoRI, Belgium
- National Technical University of Athens, Greece
- Politecnico di Torino
- Polytechnic University of Valencia, Spain
- SINTEF, Norway

Informazioni generali:

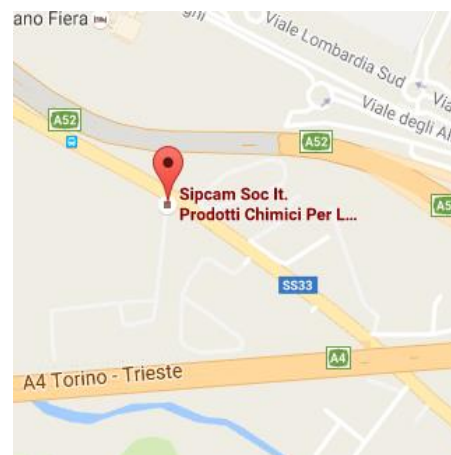
SIPCAM S.p.A. / OXON ITALIA S.p.A.
 Via Sempione 195 - 20016 Pero (MI)
Sito Web: www.sipcam-oxon.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa
 Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,5
 Settori di business: Agrofarmaci; Fertilizzanti (organo-minerali, organici, ammendanti e substrati); Fertilizzanti specialistici; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine.
 N° Ricercatori: 35

Contatti:

Nicola Gelmetti
Mail: ngelmetti@oxon.it
Telefono: +39 02353781



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Estrazione di nuovi prodotti biostimolanti in linea con la strategia della Commissione Europea basata sulla Circular Economy. Nuovi prodotti biologici: microrganismi, estratti naturali, ecc.
-ricerca incrementale	R&D indirizzata alla massimizzazione dell'efficacia dei principi attivi e finalizzata alla riduzione dell'impatto ambientale tramite riduzione dosi d'impiego (es. formulazioni CS). Nuovi sistemi di rilascio di principi attivi agrofarmaci, prodotti biologici e nutrizionali.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Implementazione delle diverse tecnologie volte all'estrazione, tramite diversi approcci chimici enzimatici, di diverse sostanze bioattive.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione dei processi di estrazione chimico enzimatica.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Valorizzazione sostanze della filiera agroalimentare italiana, per la produzione e commercializzazione di biostimolanti e la produzione di bioenergie.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CREA di Roma
- Fondazioni
- Università Italiane e internazionali



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

SOCIETÀ ITALIANA ACETILENE E DERIVATI S.I.A.D. S.p.A.

Via San Bernardino 92 - 24126 Bergamo (BG)

Sito Web: www.siad.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 1,5

Settori di business: Gas medicinali; Gas tecnici e speciali.

N° Ricercatori: 25

Contatti:

Giorgio Bissolotti

Mail: giorgio_bissolotti@siad.eu

Telefono: +39 035328444







Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuove miscele di gas per applicazioni in campo medico, ambientale, industriale, alimentare, igiene industriale, enologico. Miscele per la taratura degli analizzatori nel campo medico, ambientale, industriale, alimentare, igiene industriale, gas naturale, biogas. Ricerca per la produzione di miscele di taratura accreditate in campo metrologico e di miscele di riferimento (Certified Reference Material) per i campi: medico; ambientale; industriale; alimentare; igiene industriale; gas naturale, biogas.
-ricerca incrementale	Miscele di gas per applicazioni in campo medico, ambientale, industriale, alimentare, igiene industriale. Purificazione di gas per applicazioni nell'industria elettronica, nell'industria farmaceutiche, nell'industria alimentare.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ricerca di nuovi processi di trattamento per la depurazione delle falde sotterranee di siti contaminati utilizzando ossigeno ed altri gas ossidanti o gas riducenti. Stoccaggio di gas in nanostrutture; separazione di gas da stream gassosi.
-ricerca incrementale	Ricerca per uso di gas e miscele di gas nei processi di combustione e per la riduzione delle emissioni atmosferiche; per l'applicazione di gas nei processi di confezionamento alimentare ed in enologia; nuove miscele per il miglioramento della saldatura e per l'utilizzo nell'additive manufacturing; miscele per applicazioni medicinali ed industriali. Trattamento di effluenti gassosi per la rimozione di inquinanti.
Ricerca per il risparmio delle acque	Ricerca per l'applicazione di ozono per la depurazione delle acque per il loro successivo riutilizzo.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca per il riutilizzo di frazioni gassose emesse dal trattamento di biomasse, loro purificazione per renderle adatte alla produzione di energia, recupero di metano e di anidride carbonica.
Ricerca per trattamento reflui	Ricerca di nuovi processi di depurazione biologici e chimica per la rimozione di sostanze inquinanti dalle acque reflue di industrie chimiche, farmaceutiche, petrolchimiche; processi di depurazione biologica per la rimozione dell'azoto da acque reflue; trattamento di reflui tramite ossigeno puro od ozono per la rimozione di microinquinanti e sostanze endocrine. Ricerca di processi per la riduzione dell'emissione di aerosol, di microinquinanti gassosi e di gas ad effetto serra da impianti di depurazione biologica.
Ricerca Biotecnologica	Ricerca di tecnologie per la conservazione di materiale biologico usando azoto liquido (cryobanche) e loro sistemi di automazione.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ricerca e analisi sulle frazioni gassose contenenti anidride carbonica e sviluppo di parti impiantistiche per la sua purificazione e riutilizzo. Recupero di anidride carbonica da emissioni gassose.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR della Calabria
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Bergamo

- Università degli Studi di Genova
- Università degli Studi di Milano

<div style="text-align: center;">  1927-2017 SOLGROUP a breath of life </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  Responsible Care® OUR COMMITMENT TO SUSTAINABILITY </div> <div style="text-align: center;">  SERVIZIO EMERGENZE TRASPORTI UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA </div> </div>																																
<p>Informazioni generali:</p> <p>SOL S.p.A. Via Gerolamo Borgazzi 27 - 20900 Monza (MB) Sito Web: www.sol.it</p> <p>Informazioni specifiche: Dimensione: Grande Impresa Spese in ricerca (% sul fatturato): 2,0 Settori di business: Biotecnologie; Gas tecnici e speciali; GPL e GNL; Gas medicinali; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa. N° Ricercatori: N.D.</p> <p>Contatti:</p> <table border="0"> <tr> <td>Massimo Beccalli</td> <td>Stefania Mariani</td> </tr> <tr> <td>Mail: m.beccalli@sol.it</td> <td>Mail: s.mariani@sol.it</td> </tr> <tr> <td>Telefono: +39 039239641</td> <td>Telefono: +39 0392396390</td> </tr> <tr> <td>Daniele Valtolina</td> <td>Mauro Senili</td> </tr> <tr> <td>Mail: d.valtolina@sol.it</td> <td>Mail: m.senili@sol.it</td> </tr> <tr> <td>Telefono: +39 0392396367</td> <td>Telefono: +39 0392396364</td> </tr> </table>	Massimo Beccalli	Stefania Mariani	Mail: m.beccalli@sol.it	Mail: s.mariani@sol.it	Telefono: +39 039239641	Telefono: +39 0392396390	Daniele Valtolina	Mauro Senili	Mail: d.valtolina@sol.it	Mail: m.senili@sol.it	Telefono: +39 0392396367	Telefono: +39 0392396364																					
Massimo Beccalli	Stefania Mariani																																
Mail: m.beccalli@sol.it	Mail: s.mariani@sol.it																																
Telefono: +39 039239641	Telefono: +39 0392396390																																
Daniele Valtolina	Mauro Senili																																
Mail: d.valtolina@sol.it	Mail: m.senili@sol.it																																
Telefono: +39 0392396367	Telefono: +39 0392396364																																
<p>Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Ricerca di prodotto:</td> </tr> <tr> <td>-ricerca innovativa</td> <td>Ricerca di nuove miscele di gas per uso in campo terapeutico, diagnostico, industriale, ambientale, alimentare.</td> </tr> <tr> <td>-ricerca incrementale</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Ricerca di processo:</td> </tr> <tr> <td>-ricerca innovativa</td> <td>Idruri chimici e metallici, catalizzatori produzione idrogeno e syngas, metodi di produzione gas tramite, tecnologie di separazione non convenzionale a basso consumo energetico.</td> </tr> <tr> <td>-ricerca incrementale</td> <td>Impianti per produzione/utilizzo on site di idrogeno ad alta efficienza. Impianti di rifornimento a idrogeno per la mobilità sostenibile. Processi innovativi di combustione nei settori metallurgico e siderurgico, per l'aumento dell'efficienza dei processi ed il contenimento delle emissioni nei settori alimentare ed ambientale. Impianti per la purificazione e la distribuzione di combustibili alternativi.</td> </tr> <tr> <td>Ricerca per il risparmio delle acque</td> <td>Sviluppo di tecnologie avanzate di trattamento con utilizzo di gas per il riciclo di acque industriali.</td> </tr> <tr> <td>Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili</td> <td>Cicli integrati idrogeno-rinnovabili, aumento di efficienza degli impianti di recupero e riciclo di rifiuti solidi.</td> </tr> <tr> <td>Ricerca per trattamento reflui</td> <td>Sviluppo di tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale di impianti di trattamenti reflui solidi e liquidi. Tecnologie di abbattimento e recupero di VOC per emissioni aeriformi.</td> </tr> <tr> <td>Ricerca Biotecnologica</td> <td>Sviluppo di tecnologie per il prelievo, la manipolazione e la conservazione di materiale biologico, in azoto liquido con riduzione del consumo energetico derivante dai tradizionali metodi di conservazione.</td> </tr> <tr> <td>Ricerca per riduzione emissioni di CO₂</td> <td>Impianti a celle a combustibile. Ricerca per progetti di CCS e per la sostituzione di apparecchiature elettriche con motori ad alta efficienza.</td> </tr> </table> <p>Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:</p> <table border="0"> <tr> <td>- CNR - IM di Napoli</td> <td>- Università degli Studi del Piemonte Orientale</td> </tr> <tr> <td>- CNR - ITAE di Messina</td> <td>- Università degli Studi di Firenze</td> </tr> <tr> <td>- ENEA</td> <td>- Università degli Studi di Genova</td> </tr> <tr> <td>- Monza Research Institute</td> <td>- Università degli Studi di Pisa</td> </tr> <tr> <td>- Politecnico di Milano</td> <td>- Università degli Studi di Salerno</td> </tr> </table>		Ricerca di prodotto:		-ricerca innovativa	Ricerca di nuove miscele di gas per uso in campo terapeutico, diagnostico, industriale, ambientale, alimentare.	-ricerca incrementale	-	Ricerca di processo:		-ricerca innovativa	Idruri chimici e metallici, catalizzatori produzione idrogeno e syngas, metodi di produzione gas tramite, tecnologie di separazione non convenzionale a basso consumo energetico.	-ricerca incrementale	Impianti per produzione/utilizzo on site di idrogeno ad alta efficienza. Impianti di rifornimento a idrogeno per la mobilità sostenibile. Processi innovativi di combustione nei settori metallurgico e siderurgico, per l'aumento dell'efficienza dei processi ed il contenimento delle emissioni nei settori alimentare ed ambientale. Impianti per la purificazione e la distribuzione di combustibili alternativi.	Ricerca per il risparmio delle acque	Sviluppo di tecnologie avanzate di trattamento con utilizzo di gas per il riciclo di acque industriali.	Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Cicli integrati idrogeno-rinnovabili, aumento di efficienza degli impianti di recupero e riciclo di rifiuti solidi.	Ricerca per trattamento reflui	Sviluppo di tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale di impianti di trattamenti reflui solidi e liquidi. Tecnologie di abbattimento e recupero di VOC per emissioni aeriformi.	Ricerca Biotecnologica	Sviluppo di tecnologie per il prelievo, la manipolazione e la conservazione di materiale biologico, in azoto liquido con riduzione del consumo energetico derivante dai tradizionali metodi di conservazione.	Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Impianti a celle a combustibile. Ricerca per progetti di CCS e per la sostituzione di apparecchiature elettriche con motori ad alta efficienza.	- CNR - IM di Napoli	- Università degli Studi del Piemonte Orientale	- CNR - ITAE di Messina	- Università degli Studi di Firenze	- ENEA	- Università degli Studi di Genova	- Monza Research Institute	- Università degli Studi di Pisa	- Politecnico di Milano	- Università degli Studi di Salerno
Ricerca di prodotto:																																	
-ricerca innovativa	Ricerca di nuove miscele di gas per uso in campo terapeutico, diagnostico, industriale, ambientale, alimentare.																																
-ricerca incrementale	-																																
Ricerca di processo:																																	
-ricerca innovativa	Idruri chimici e metallici, catalizzatori produzione idrogeno e syngas, metodi di produzione gas tramite, tecnologie di separazione non convenzionale a basso consumo energetico.																																
-ricerca incrementale	Impianti per produzione/utilizzo on site di idrogeno ad alta efficienza. Impianti di rifornimento a idrogeno per la mobilità sostenibile. Processi innovativi di combustione nei settori metallurgico e siderurgico, per l'aumento dell'efficienza dei processi ed il contenimento delle emissioni nei settori alimentare ed ambientale. Impianti per la purificazione e la distribuzione di combustibili alternativi.																																
Ricerca per il risparmio delle acque	Sviluppo di tecnologie avanzate di trattamento con utilizzo di gas per il riciclo di acque industriali.																																
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Cicli integrati idrogeno-rinnovabili, aumento di efficienza degli impianti di recupero e riciclo di rifiuti solidi.																																
Ricerca per trattamento reflui	Sviluppo di tecnologie per la riduzione dell'impatto ambientale di impianti di trattamenti reflui solidi e liquidi. Tecnologie di abbattimento e recupero di VOC per emissioni aeriformi.																																
Ricerca Biotecnologica	Sviluppo di tecnologie per il prelievo, la manipolazione e la conservazione di materiale biologico, in azoto liquido con riduzione del consumo energetico derivante dai tradizionali metodi di conservazione.																																
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Impianti a celle a combustibile. Ricerca per progetti di CCS e per la sostituzione di apparecchiature elettriche con motori ad alta efficienza.																																
- CNR - IM di Napoli	- Università degli Studi del Piemonte Orientale																																
- CNR - ITAE di Messina	- Università degli Studi di Firenze																																
- ENEA	- Università degli Studi di Genova																																
- Monza Research Institute	- Università degli Studi di Pisa																																
- Politecnico di Milano	- Università degli Studi di Salerno																																



Informazioni generali:

SOL.BAT S.r.l.

Località Casone - 58020 Scarlino (GR)

Sito Web: www.solbat.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 5,0

Settori di business: Detergenti e prodotti affini; Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti.

N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

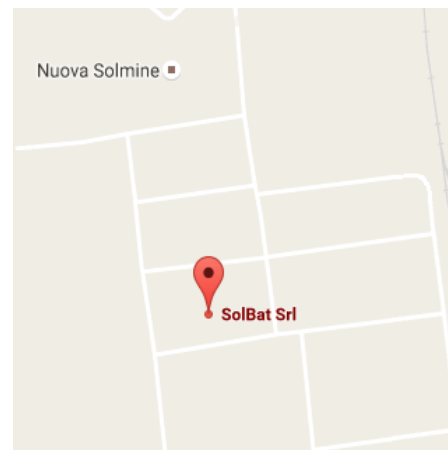
Dario Lolini

Mail: d.lolini@solmine.it

Telefono: +39 056670111

Jury Pagni

Mail: j.pagni@solmine.it



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Formulazione di detergenti di nuova generazione per migliorare il potere detergente diminuendo la quantità di tensioattivi derivanti da fonti rinnovabili.
-ricerca incrementale	Miglioramento di prodotti concepiti per minimizzare l'insorgere di fenomeni allergici specialmente nei grandi consumatori.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sperimentazione di nuovi miscelatori in grado di evitare l'ingolfamento di aria nei prodotti.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione delle produzioni e del confezionamento, diminuzione delle attese del cliente, miglioramento della qualità dei prodotti, ottimizzazione dello stoccaggio del prodotto finito e ricerca di nuove formulazioni per la produzione di nuovi prodotti.
Ricerca per il risparmio delle acque	Interventi di tipo ingegneristico e adeguato rispetto delle procedure (correlati al processo di produzione), al fine ridurre il quantitativo di acqua utilizzata per la sanificazione delle linee di imbottigliamento.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Policlinico Santorsola Malpighi (Unità di: - Università degli Studi di Siena (Reparto di Dermatologia; Medicina del Lavoro) Dermatologia)
- Università degli Studi di Ferrara (Consorzio Futuro in Ricerca)



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

SOLVAY SPECIALTY POLYMERS ITALY S.p.A.

Viale Lombardia 20 - 20021 Bollate (MI)

Sito Web: www.solvay.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,0

Settori di business: Materiali avanzati.

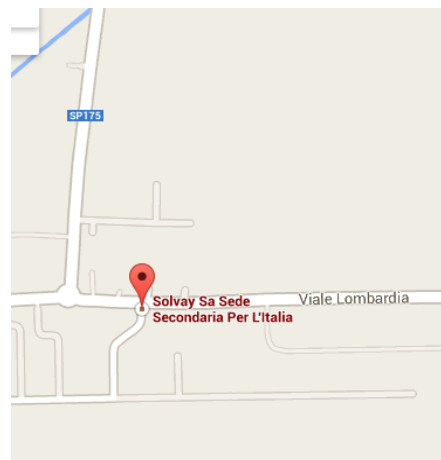
N° Ricercatori: 250

Contatti:

Fabio Novelli

Mail: fabio.novelli@solvay.com

Telefono: +39 0229092211



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuovi polimeri speciali e nuove tecnologie per applicazioni nel campo delle Energie Alternative, Aereospaziale, Elettronica, Telecomunicazioni, settore Automobilistico, Healthcare.
-ricerca incrementale	Membrane di polimeri speciali rinforzate per impiego in celle a combustibile.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi innovativi senza l'uso di solventi organici.
-ricerca incrementale	Ottimizzazione dei processi tecnologici per il miglioramento dell'impatto ambientale.
Ricerca per il risparmio delle acque	Filtrazione e depurazione delle acque.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca nel settore delle Energie Alternative (Batterie al Litio e Fotovoltaico).
Ricerca per trattamento reflui	Ottimizzazione del recupero e rinnovo co-prodotti (materiali di risulta).
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Nuovi impianti di cogenerazione con ottimizzazione di risparmio energetico e recupero acque.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - ITM della Calabria
- INSTM di Bologna e Pisa
- Politecnico di Milano
- Politecnico di Torino
- SSC
- Università degli Studi di Genova
- Università degli Studi di Milano
- Università di Pisa



Informazioni generali:

TAKIS S.r.l.

Via Castel Romano 100 - 00128 Roma (RM)

Sito Web: www.takisbiotech.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Micro Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 100

Settori di business: Biotecnologie.

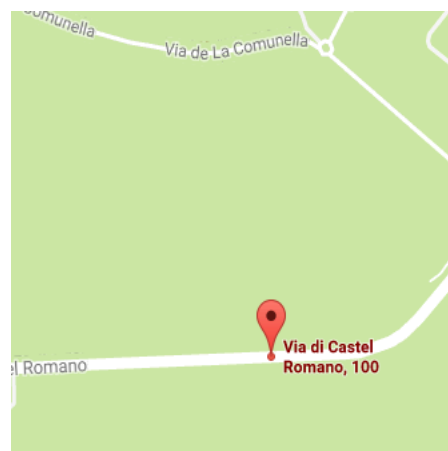
N° Ricercatori: 8

Contatti:

Luigi Aurisicchio

Mail: aurisicchio@takisbiotech.it

Telefono: +39 0650576077



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di vaccini genetici basati su virus ricombinanti e DNA plasmidico. Generazione di anticorpi monoclonali per uso in Oncologia e per le malattie infettive.
-ricerca incrementale	
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di processi per la purificazione di proteine ricombinanti, virus, DNA plasmidico in larga scala.
-ricerca incrementale	
Ricerca per il risparmio delle acque	
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	
Ricerca per trattamento reflui	
Ricerca Biotecnologica	Generazione di anticorpi monoclonali ad uso terapeutico, sviluppo di kit diagnostici.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Istituto Biogem
- Istituto Tumori "Fondazione G. Pascale"

- Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Informazioni generali:

TEMIX OLEO S.r.l.

Sede Legale: Via Piero Portaluppi 17 – 20138 Milano (MI)

Sede Operativa: Via Giuseppe Garibaldi 10 – 40012

Calderara di Reno (BO)

Sito Web: www.temixoleo.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,2

Settori di business: Materie Prime ed additivi per lubrificanti e lubrificanti; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica.

N° Ricercatori: 3

Contatti:

Tiziana Monti

Mail: t.monti@temixoleo.com

Telefono: +39 0516467220



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi prodotti per mercati in crescita o mercati nuovi, tesi a sostituire prodotti tradizionali con soluzioni più eco-compatibili.
-ricerca incrementale	Sviluppo nuovi prodotti principalmente per il settore lubrificanti, con un più alto grado di biodegradabilità, a basso impatto ambientale da fonti rinnovabili di origine animale e/o vegetale di scarto.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Studio di applicabilità di nuovi processi produttivi a famiglie di prodotti esistenti.
-ricerca incrementale	Realizzazione di un nuovo impianto di esterificazione, di nuova concezione, che consente maggiore flessibilità, con ottimizzazione dei consumi energetici. Studio per la valorizzazione dei sottoprodotti del ciclo di produzione degli acidi grassi, nell'ottica di sfruttare completamente e internamente tutti i flussi generatisi nella trasformazione delle materie prime, che in quanto scarti derivanti dall'industria agroalimentare, sono caratterizzati da grande variabilità.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Valutazione per un possibile utilizzo di enzimi per la sintesi di esteri da destinarsi al settore cosmetico.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Ottimizzazione energetica degli impianti, con conseguente riduzione dei consumi energetici.

Informazioni generali:

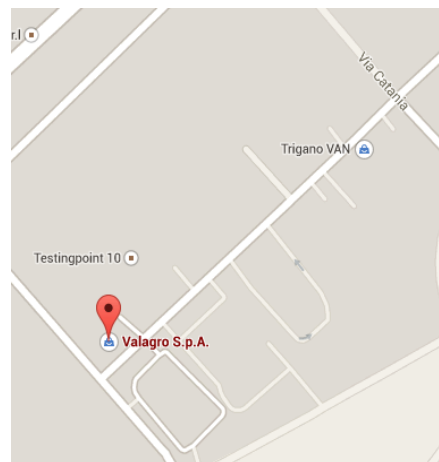
VALAGRO S.p.A.
Via Cagliari 1 - 66041 Atesa (CH)
Sito Web: www.valagro.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa
Spese in ricerca (% sul fatturato): 4,0
Settori di business: Fertilizzanti specialistici.
N° Ricercatori: 52

Contatti:

Leo Giannantonio
Mail: l.giannantonio@valagro.com



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Stress da eccesso salino nelle acque e nel suolo. Stress idrico e gestione delle acque di irrigazione. Agenti chelanti innovativi. Studio di biofertilizzanti.
-ricerca incrementale	Miglioramento formulazioni dei prodotti già presenti in catalogo.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Fermentazione microbica e microincapsulamento.
-ricerca incrementale	Adjuvants e carriers.
Ricerca per il risparmio delle acque	-
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Laboratorio di genomica e fermentazione microbica. Caratterizzazione e identificazione di microrganismi.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Implementazione della analisi di LCA su tutti i prodotti realizzati in azienda e integrazione del metodo in tutte le funzioni aziendali per integrare la riduzione delle emissioni di CO ₂ con gli altri aspetti ambientali significativi (eutrofizzazione delle acque, riduzione dello strato di ozono, piogge acide, etc). Oltre gli aspetti ambientali, nell'ottica delle sostenibilità si cerca di integrare anche gli aspetti economici e quelli sociali al fine di pervenire ad una completa analisi di sostenibilità a livello di ciclo di vita.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- | | |
|--|---|
| - ALSIA/Metapontum Agrobios di Metaponto | - Università degli Studi di Teramo |
| - Microbion-Università di Verona | - Università degli Studi di Torino |
| - Research Designed for Agriculture, USA | - University of Missouri |
| - Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa | - University of Wageningen, Paesi Bassi |
| - Università degli Studi di Milano | |



versalis



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

VERSALIS S.p.A.

Piazza Boldrini 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)

Sito Web: www.eni.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,6

Settori di business: Chimica di base organica; Fonti rinnovabili e chimica da biomassa; Intermedi, principi attivi, catalizzatori e prodotti di chimica fine; Resine e sistemi termoplastici.

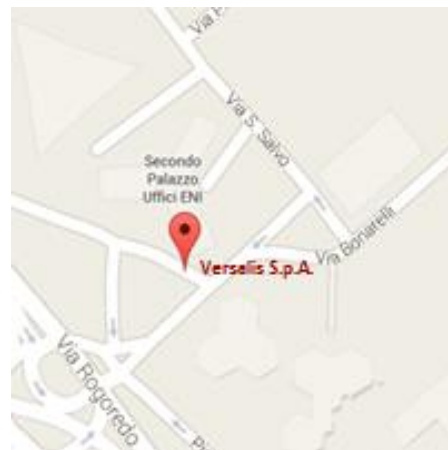
N° Ricercatori: circa 400

Contatti:

Giuseppe Conti

Mail: giuseppe.conti@versalis.eni.com

Telefono: +39 0252032009



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di compound polimerici con cariche da fonti rinnovabili, per applicazioni quali "smart-active packaging" per food, imballi industriali flessibili, WPC, con incremento di performances e contemporanea riduzione dei consumi di energia/materie prime. Sviluppo di materiali compositi avanzati per storage di energia.
-ricerca incrementale	Risparmio di risorse attraverso la riduzione ponderata dei chemicals nelle formulazioni dei polimeri prodotti.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Sviluppo di nuovi processi sintetici per prodotti chimici intermedi e per il polistirene espandibile per isolamento termico nel settore edilizio, sviluppo di gradi di copolimeri etilene/vinilacetato per il settore fotovoltaico, elastomeri per pneumatici "green", riduzione operazioni unitaria nei processi proprietari.
-ricerca incrementale	Riduzione di solventi di processo, aumento delle rese catalitiche nella produzione di poliolefine.
Ricerca per il risparmio delle acque	
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Sviluppo di tecnologie di produzione di chemicals da fonti rinnovabili, sviluppo di protocolli agronomici in europa per la produzione di gomma naturale da fonti alternative all'hevea brasiliensis. Sviluppo di processi biotecnologici per la conversione in chemicals di zuccheri 2G (partnership con Genomatica).
Ricerca per trattamento reflui	
Ricerca Biotecnologica	Utilizzo di microrganismi ed enzimi per la produzione di intermedi chimici da biomasse.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - ISMAC di Milano
- ENEA di Trisaia
- IIT
- Politecnico di Milano
- Università degli Studi di Cagliari
- Università degli Studi di Milano
- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Pavia
- Università degli Studi di Pisa
- Università degli Studi di Sassari
- Università del Piemonte Orientale

Informazioni generali:

VEVY EUROPE S.p.A.

Via Semeria 16A - 16131 Genova (GE)

Sito Web: www.vevy.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Piccola Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,1

Settori di business: Aromi e fragranze; Ausiliari per la detergenza e tensioattivi; Biotecnologie; Materie prime per l'industria cosmetica e additivi per l'industria cosmetica e farmaceutica; Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

N° Ricercatori: N.D.

Contatti:

Vincenzo Paolo Maria Rialdi

Mail: info@vevy.com

Telefono: +39 01052251



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Nuovi prodotti che siano realizzabili con starting material realizzati con basso impatto ambientale e processi con il medesimo requisito.
-ricerca incrementale	Revisione di prodotti esistenti per verificare la possibilità di riduzione dell'impatto ambientale.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi a basso impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Revisione di processi esistenti per il miglioramento dell'impatto ambientale.
Ricerca per il risparmio delle acque	Interventi di tipo ingegneristico e infrastrutturale per la diminuzione del consumo di acqua potabile.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	-
Ricerca per trattamento reflui	Miglioramento della resa dell'impatto di trattamenti reflui industriali.
Ricerca Biotecnologica	Ulteriore introduzione di processi biotecnologici potenzialmente sostitutivi dei processi tradizionali.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Genova



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

VINAVIL S.p.A.

Viale Jenner 4 - 20159 Milano (MI)

Sito Web: www.vinavil.it

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): circa 5,0

Settori di business: Additivi e ausiliari per industria tessile, cartaria, conciaria e per il trattamento delle acque; Additivi e ausiliari per materie plastiche, elastomeri, coating ed altri; Adesivi e sigillanti; Compounds e ausiliari per materie plastiche, plastificanti e altri prodotti affini; Pitture e vernici; Prodotti per l'edilizia.

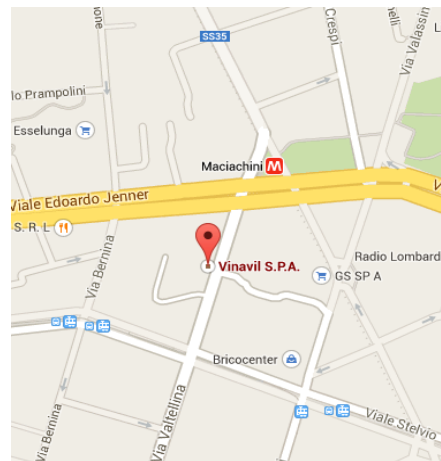
N° Ricercatori: 35

Contatti:

Marco Cerra

Mail: m.cerra@vinavil.it

Telefono: +39 3665607488



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Polimeri per vernici anticorrosive DTM (direct to metal). Microincapsulazione di integratori alimentari, di fertilizzanti e di fitofarmaci. Studio di una nuova generazione di sospendenti secondari per la polimerizzazione del PVC. Adesivi per legno resistenti all'acqua monocomponenti.
-ricerca incrementale	Riduzione COV. Eliminazione sostanze pericolose SVHC (REACH).
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Nuovi processi per prodotti ecologici nel settore legno.
-ricerca incrementale	Riduzione consumi materia ed energia.
Ricerca per il risparmio delle acque	Consegue dalla precedente.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Collaborazioni per lo sviluppo di monomeri di origine naturale.
Ricerca per trattamento reflui	Consegue da ricerca incrementale di processo.
Ricerca Biotecnologica	Sviluppo nuovi mix biocidi/biostatici. Ottimizzazione assetto impianto biologico.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	Consegue da ricerca incrementale di processo.

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- CNR - IVALSA
- ENEA (Divisione Elettrochimica)
- Università di Bologna
- University of Bilbao, Spain (Istituto POLIMAT)

Informazioni generali:

ZAPI S.p.A.

Via Terza Strada 12 – 35026 Conselve (PD)

Sito Web: www.zapispa.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Media Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 3,0

Settori di business: Presidi medico chirurgici: disinfettanti e disinfestanti; Prodotti per la pulizia e manutenzione – biocidi.

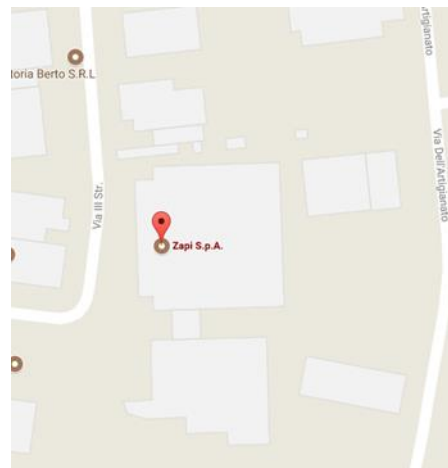
N° Ricercatori: 5

Contatti:

Massimo Tagliaro

Mail: massimo.tagliaro@zapi.it

Telefono: +39 0499597700



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Ricerca, studio e sperimentazione di nuove soluzioni sostenibili per proteggere le persone e l'ambiente in cui vivono, da insetti e animali molesti (topi e ratti), riducendo l'impiego di sostanze pericolose per l'uomo e per gli organismi non target e l'impatto ambientale.
-ricerca incrementale	Messa a punto di formulazioni e packaging innovativi e/o migliorativi di topici e insetticidi per uso da parte del pubblico in generale, del professionista e del professionista formato.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	-
-ricerca incrementale	Riduzione dell'impatto ambientale degli attuali processi produttivi attraverso l'installazione di nuovi macchinari ed impianti atti a ridurre il consumo di energia. Utilizzo di energia elettrica esclusivamente da fonti rinnovabili.
Ricerca per il risparmio delle acque	Miglioramenti di processo connessi alla bonifica degli impianti.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca di nuove materie prime rinnovabili. Ricorso sempre più frequente a materie prime da fonte rinnovabile con eliminazione dei solventi organici dal ciclo produttivo.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	-
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Napoli "Federico II"
- Università degli Studi di Padova
- Università di Bologna
- University of Reading, United Kingdom



ZSCHIMMER & SCHWARZ
ITALIANA



SERVIZIO
EMERGENZE
TRASPORTI
UN'INIZIATIVA DI FEDERCHIMICA

Informazioni generali:

ZSCHIMMER & SCHWARZ ITALIANA S.p.A.

Via A. Ariotto 1/C - 13083 Tricerro (VC)

Sito Web: www.zschimmer-schwarz.com

Informazioni specifiche:

Dimensione: Grande Impresa

Spese in ricerca (% sul fatturato): 0,8

Settori di business: Tensioattivi e materie prime per la detergenza.

N° Ricercatori: 7

Contatti:

Fabrizio Guala

Mail: f.guala@zschimmer-schwarz.com

Telefono: +39 0161808111



Descrizione della Ricerca Industriale per la Chimica Sostenibile:

Ricerca di prodotto:	
-ricerca innovativa	Tensioattivi di origine vegetale, sostenibili, a basso impatto ambientale e dermocompatibili. Molecole multifunzionali.
-ricerca incrementale	Rianalisi di tutti i processi per migliorarne la sostenibilità.
Ricerca di processo:	
-ricerca innovativa	Ricerca nuovi metodi di sintesi sostenibili (principi chimica/ingegneria verde).
-ricerca incrementale	-
Ricerca per il risparmio delle acque	Modifiche impianto per riciclo e riutilizzo acque.
Ricerca per chimica da Fonti Rinnovabili	Ricerca di nuove materie prime rinnovabili.
Ricerca per trattamento reflui	-
Ricerca Biotecnologica	Sviluppo biotensioattivi da scarti di coltivazioni autoctone.
Ricerca per riduzione emissioni di CO ₂	-

Collaborazioni con la Ricerca Pubblica:

- Università degli Studi di Torino

Parte 2 – L'impegno della Ricerca Pubblica per la Chimica Sostenibile.

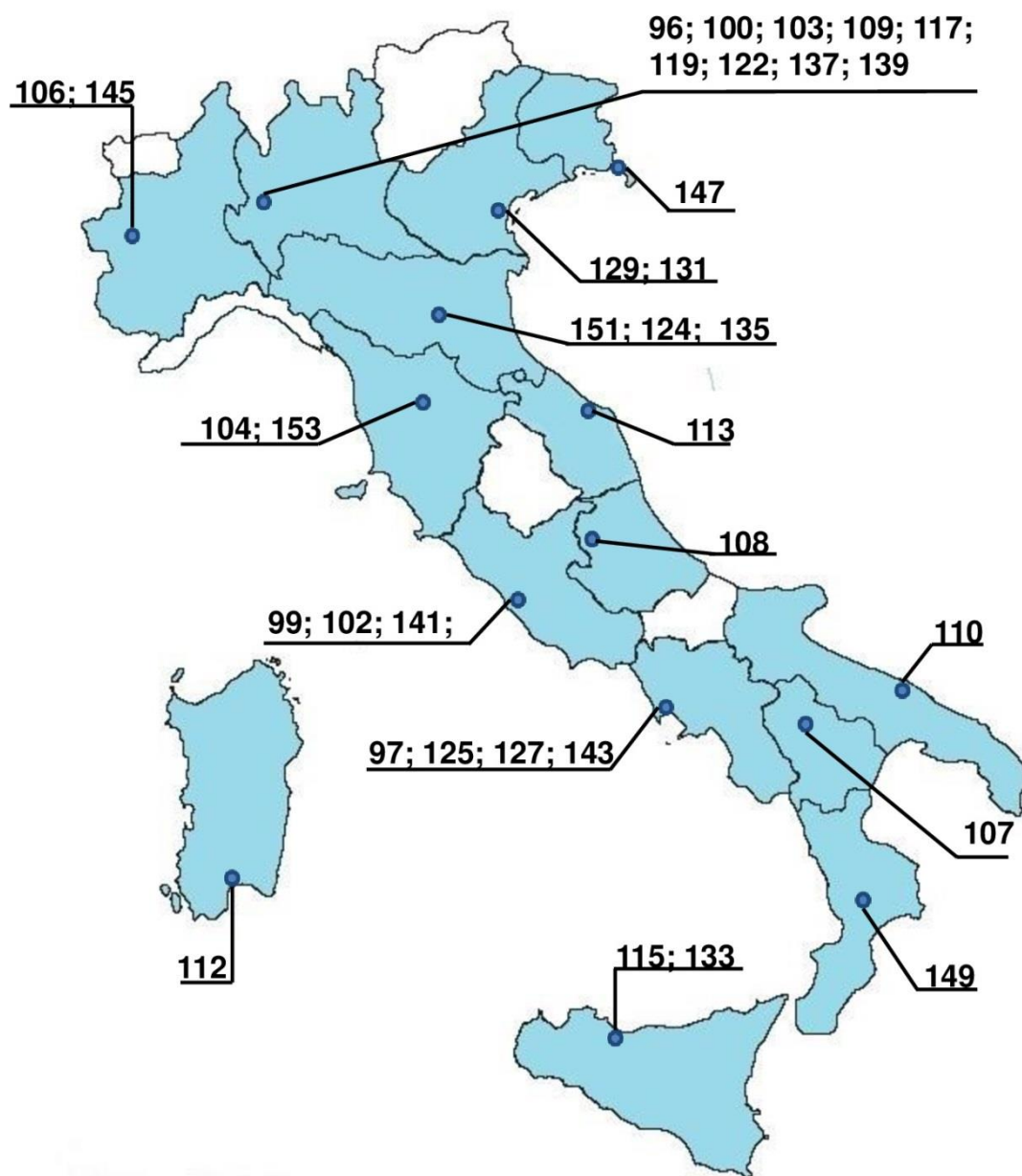
Elenco dei 34 Enti Universitari.

TAV 3: I 34 Enti Universitari in Italia attualmente censiti			
Ente	Dipartimento	Località	Prov.
CNR - Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali	Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare (ICRM)	Via Mario Bianco 9, Milano	(MI)
	Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB)	Via Campi Flegrei 34, Pozzuoli	(NA)
	Istituto di Metodologie Chimiche (IMC)	Via Salaria km 29.300, Monterotondo	(RM)
	Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari (ISTM)	Via C. Golgi 19, Via Fantoli 16/15, Milano	(MI)
	Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN)	Via Salaria km 29.300, Monterotondo	(RM)
	Istituto per lo Studio delle Macromolecole (ISMAC)	Via Alfonso Corti 12, Milano	(MI)
Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali		Via Giuseppe Giusti 9, Firenze	(FI)
Università degli Studi del Piemonte Orientale	Scienze del Farmaco	Largo Donegani 2/3, Novara	(NO)
Università degli Studi della Basilicata	Scienze	Viale dell'Ateneo Lucano 10, Potenza	(PZ)
Università degli Studi dell'Aquila	Scienze Fisiche e Chimiche	Via Vetoio (Coppito 1), Coppito	(AQ)
Università degli Studi dell'Insubria	Biotecnologie e Scienze della Vita	Via J.H. Dunant 3, Varese	(VA)
Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"	Chimica	Via Edoardo Orabona 4, Bari	(BA)
Università degli Studi di Cagliari	Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali	Via Marengo 2, Cagliari	(CA)
Università degli Studi di Camerino	Scuola di Scienze e Tecnologie – Sezione Chimica	Via S. Agostino 1, Camerino	(MC)
Università degli Studi di Messina	Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali	Viale F. Stagno d'Alcontres 31, Messina	(ME)
Università degli Studi di Milano	Bioscienze	Via Celoria 26, Milano	(MI)
	Chimica	Via Golgi 19, Milano	(MI)
Università degli Studi di Milano Bicocca	Biotecnologie e Bioscienze	Piazza della Scienza 2, Milano	(MI)
Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia	Scienze Chimiche e Geologiche	Via Campi 103, Modena	(MO)
Università degli Studi di Napoli "Federico II"	Ingegneria Chimica, dei Materiali e della Produzione Industriale	Piazzale Tecchio 80, Napoli	(NA)
	Scienze Chimiche	Via Cintia 4, Napoli	(NA)
Università degli Studi di Padova	Scienze Chimiche	Via F. Marzolo 1, Padova	(PD)
	Scienze del Farmaco	Via F. Marzolo 5, Padova	(PD)
Università degli Studi di Palermo	Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica	Viale delle Scienze, Edificio 8, Palermo	(PA)

TAV 3: I 34 Enti Universitari in Italia attualmente censiti			
Ente	Dipartimento	Località	Prov.
Università degli Studi di Parma	Chimica	Parco Area delle Scienze 17/A, Parma	(PR)
Università degli Studi di Pavia	Biologia e Biotecnologie L. Spallanzani	Via Ferrata 9, Pavia	(PV)
	Chimica	Via Taramelli 12, Pavia	(PV)
Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	Scienze e Tecnologie Chimiche	Via della Ricerca Scientifica 1, Roma	(RM)
Università degli Studi di Salerno	Chimica e Biologia	Via Giovanni Paolo II 132, Salerno	(SA)
Università degli Studi di Torino	Chimica	Via Pietro Giuria 7, Torino	(TO)
Università degli Studi di Trieste	Scienze Chimiche e Farmaceutiche	Via Licio Giorgieri 1, Trieste	(TS)
Università della Calabria	Chimica e Tecnologie Chimiche	Via P. Bucci 12/C, Rende	(CS)
Università di Bologna	Chimica Industriale "Toso Montanari"	Viale del Risorgimento 4, Bologna	(BO)
Università di Pisa	Farmacia	Via Bonanno Pisano 6, Pisa	(PI)

I 34 Enti Universitari sul territorio nazionale.

TAV. 4: Distribuzione regionale dei 34 Enti Universitari censiti (il numero si riferisce alla pagina dell'Annuario)



Come leggere i dati riportati nel “6° Annuario sulla Ricerca per la Chimica Sostenibile – Parte 2”.

I dati richiesti agli Enti Universitari per la stesura di questo documento comprendono sia informazioni di carattere generale, sia informazioni specifiche riguardanti la formazione e i brevetti.

Vi è inoltre una sezione riservata alle attività di ricerca per la Chimica Sostenibile e una dedicata a eventuali Strutture di R&S afferenti all’Ente.

Logo dell’Ente
Universitario

Area Scientifica:

Chimica e Farmaceutica

Biotecnologie

Ingegneria

Farmacia

Adesione del
Dipartimento alla
Piattaforma
“SusChem Italy” di
Federchimica

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche

Informazioni generali:
Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Direttore: Prof. Antonio MECOZZI
Telefono: +39 0862434460
Indirizzo: Via Vetoio (Coppito 1) - 67100 Coppito (AQ)
Sito Web: www.dsfc.univaq.it

Informazioni specifiche:
Personale: 12 Professori Ordinari; 25 Professori Associati; 16 Ricercatori (di cui 4 a tempo determinato); 15 Tecnici Strutturali; 7 Amministrativi.
Studenti Istituiti (A.A. 2014/2015): 317

Formazione post lauream: 21 iscritti ai Dottorati in Chimica per l'Ambiente ed i Beni Culturali e Scienze Chimiche e Fisiche; 17 Assegnisti di Ricerca.
Brevetti in portafoglio: 1 europeo

Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Ricerca in Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di rifiuti	Biocatalisi	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale					
Sviluppo di metodologie alternative di sintesi organica	✓								A. Arcadi (0862433774) antonio.arcadi@univaq.it
Applicazione di simulazioni quanto-classiche a problematiche legate alla chimica, biochimica e scienza dei materiali		✓	✓						M. Aschi (0862433775) massimiliano.aschi@univaq.it
Rilassometria, diffusometria e spettroscopia NMR per la caratterizzazione chimico-fisica di materiali cellulari, ceramici, pietre ad alta porosità e malte			✓	✓					C. Casieri (0862433052) 3346186224 cinzia.casieri@aquila.infn.it
Nuovi prodotti/metodologie per diagnostica, restauro e conservazione di Beni Culturali	✓	✓	✓	✓			✓		G. Cerichelli (0862433784) 3393671300 giorgio.cerichelli@univaq.it
Eterogeneizzazione di catalizzatori attivi in fase omogenea o biocatalizzatori, su matrici ibride organiche/inorganiche e loro impiego in reazioni di ossidazione	✓	✓	✓	✓			✓		M. Crucianelli (3386545864) marcello.crucianelli@univaq.it
Simulazioni quanto-classiche: applicazioni a sistemi biologici					✓		✓		I. Daidone (0862433754) isabella.daidone@univaq.it
Studi di sostanze naturali (struttura e biosintesi) e di meccanismi delle reazioni organiche tramite Spettrometria di Massa	✓	✓	✓	✓					F. De Angelis (3386546312) francesco.deangelis@univaq.it
Sviluppo di nuove formulazioni liposomiali per la veicolazione di farmaci e per il dosaggio di biomarcatori tumorali	✓			✓			✓		L. Giansanti (0862433028) luisa.giansanti@univaq.it
Studio dei meccanismi catalitici di ossidi metallici per la fotosintesi artificiale con tecniche computazionali					✓				L. Guidoni (3386546554) l.guidoni@gmail.com
Crescita e caratterizzazione di nanomateriali organici ed inorganici (nanotubi, nanofibre, nanoparticelle) per sensoristica e fotocatalisi	✓	✓	✓	✓		✓			S. Santucci (0862433037) sandro.santucci@aquila.infn.it
Nuovi sistemi nanostrutturati per applicazioni nel campo delle bioconversioni	✓	✓	✓				✓		N. Spreti (0862433760) nicole.spreti@univaq.it

SUSCHEM IT

Informazioni generali del Dipartimento e contatti

Mapa

Attività di Ricerca del Dipartimento

Altre Strutture di Ricerca del Dipartimento

95



Informazioni generali:

CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali - Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare (ICRM)

Direttore: Dr. Sergio RIVA

Telefono: +39 0228500028

Indirizzo: Via Mario Bianco 9 – 20131 Milano (MI)

Sito Web: www.icrm.cnr.it

Informazioni specifiche:

Personale: 25 Ricercatori; 2 Tecnologi; 7 Tecnici/Operatori; 3 Amministrativi.

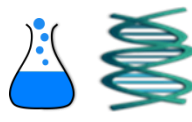
Formazione post lauream: 3 Iscritti a corsi di Dottorato; 13

Assegnisti di Ricerca.



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica										
Biocatalisi			√	√		√		√		Daniela Monti (0228500025) daniela.monti@icrm.cnr.it
Valorizzazione di biomasse	√		√			√		√	√	Gianluca Ottolina (0228500021) gianluca.ottolinai@icrm.cnr.it
Sintesi (anche biocatalizzata) di aromi e fragranze	√	√	√			√		√		Stefano Serra (0223993076) stefano.serra@icrm.cnr.it
Catalisi enzimatica in solventi organici			√		√	√		√		Francesco Secundo (0228900029) francesco.secundo@icrm.cnr.it
Utilizzo industriale di enzimi in settori merceologici (tessile, concia, detergenza, ...)			√	√	√	√		√		Yves Galante (0228900030) yves.galante@icrm.cnr.it



Informazioni generali:

CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali - Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB)

Direttore: Barbara NICOLAUS

Telefono: +39 0818675018

Indirizzo: Via Campi Flegrei 34 - 80078 Pozzuoli (NA)

Sito Web: www.icb.cnr.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 69 Ricercatori; 2 Tecnologi; 29 Tecnici Strutturati; 12 Amministrativi.

Formazione post lauream: 3 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 11 Assegnisti di Ricerca.



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica										
Processi sostenibili per la produzione di biodiesel da oli vegetali esausti			√	√		√	√		√	Carmelo Drago (0957338350) carmelo.drago@cnr.it
Inibitori sostenibili della biosintesi di micotossine prodotte da Fusarium culmorum e F.graminearum	√	√								Giovanna Delogu (0792841220) giovanna.delogu@icb.cnr.it
Biocatalisi			√	√		√		√		Nicola D'Antona (0957338342) nicola.dantona@icb.cnr.it
Attività biologiche di fitocomplessi e sostanze naturali. Valorizzazione di scarti agroindustriali	√	√	√	√						Edoardo Napoli (0957338347) edoardo.napoli@icb.cnr.it
Tracciabilità e tipicità di alimenti di origine vegetale tramite analisi targeted dei marker. Food profiling. Utilizzo di matrici vegetali per la misura 'in-matrix' di lieviti/batteri	√	√		√						Laura Siracusa (0957338348) laura.siracusa@icb.cnr.it
Sintesi enzimatica di glicoconjugati e/o oligosaccaridi ad attività prebiotica o impiegabili in campo alimentare da estratti emicellulolitici recuperati da biomasse vegetali di scarto attraverso l'uso di glicosidasi			√			√				Annabella Tramice (0818675070) atramice@icb.cnr.it
Bio-Mitigazione della CO ₂ utilizzando batteri marini con produzione di idrogeno e acido lattico, a partire da scarti agroalimentari	√		√			√		√	√	Giuliana d'Ippolito (0818675075) gdippolito@icb.cnr.it
Identificazione di nuove molecole naturali da promuovere come hit-compounds nel drug-discovery	√	√						√		Margherita Gavagnin (0818675094) mgavagnin@icb.cnr.it
Processo per il recupero selettivo e trasformazione del glicerolo, da impianti di produzione di biodiesel, in additivi per carburanti e lubrificanti			√	√		√	√		√	Giovanni Nicolosi (0957338305) giovanni.nicolosi@cnr.it
Chimica delle fermentazioni di batteri estremofili	√	√				√		√		Annarita Poli (0818675311) apoli@icb.cnr.it
Molecole segnale prodotte da batteri: Quorum Sensing e Interkingdom Communication	√	√						√		Giuseppina Tommonaro (0818675029) gtommonaro@icb.cnr.it
Metodi per l'ossidazione selettiva del glicerolo ad idrossiacetone	√	√						√		Pietro Spanu (0792841221) p.spanu@icb.cnr.it

* AI 09 2017

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica										
Prodotti alternativi per la concia delle pelli, processi industriali in acqua per l'ottenimento di aldeidi, prodotti naturali da piante mediterranee, antiossidanti da fonti rinnovabili	√	√	√			√		√	√	Mauro Marchetti, (0792841203) mauro@ss.cnr.it
Cattura della CO ₂ operata da microalghe per la produzione di biomasse, farmaci (es. adiuvanti per vaccini), prodotti cosmetici e nutraceutici (es. acidi grassi ω-3)	√		√			√		√	√	Angelo Fontana (0818675096) angelo.fontana@icb.cnr.it



Informazioni generali:

CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali - Istituto di Metodologie Chimiche (IMC)

Direttore: Dott.ssa Giovanna MANCINI

Telefono: +39 0690672900

Indirizzo: Via Salaria Km 29.300, Monterotondo Stazione - 00015 Roma

Sito Web: www.imc.cnr.it/

Informazioni specifiche:





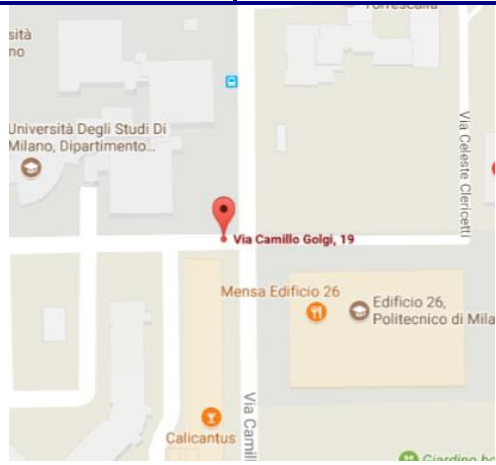
Personale*: 17 Ricercatori; 3 Tecnologi; 18 Tecnici Strutturati 2 Amministrativi.

Formazione post lauream: 5 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica.



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Bioteologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Sviluppo sostenibile di processi di formazione C-X e C-C catalizzati da complessi dell'ottavo gruppo			√			√				Mauro Bassetti (0649913769) (3385983278) mauro.bassetti@cnr.it
Sviluppo di catalizzatori multifunzionali con attività fosfodiesterasica			√							Roberta Cacciapaglia (0649913075) roberta.cacciapaglia@cnr.it
Nuovi materiali e processi per l'abbattimento di VOC potenzialmente tossici, provenienti da sorgenti indoor e da trattamenti biologici di rifiuti		√	√							Paolo Ciccioli (0690672652) paolo.ciccioli@cnr.it
Chimica Inorganica										
Sintesi di leganti cementizi a ridotta emissione di CO ₂ , da materie prime secondarie e materiali alluminosilicatici naturali attivati con meccanochimico 'a freddo'	√		√						√	Piero Ciccioli (0690672652) piero.ciccioli@cnr.it

<div><div>Consiglio Nazionale delle Ricerche</div></div> <div><div>Dipartimento Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali</div></div>		<div></div>	<div></div>								
<div>Informazioni generali:</div> <div>CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali - Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari (ISTM) Direttore: Dr. Rinaldo PSARO Telefono: +39 0250314401 Indirizzo: Via C. Golgi, 19 20133 - Milano; Via Fantoli 16/15 - 20138 Milano Sito Web: www.istm.cnr.it</div> <div>Informazioni specifiche: Personale*: 30 Ricercatori; 1 Tecnologo; 2 Tecnici Strutturati; 1 Amministrativo. Formazione post lauream: 6 Assegnisti di Ricerca Brevetti in portafoglio: 7 Sito Web: https://www.cnr.it/istituto/079/prodotti-ricerca</div>		<div></div>									
<div>Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:</div>											
Dettaglio di R&S		Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
		Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Verde e Sostenibile											
Sviluppo materiali per la produzione di idrogeno da reforming di derivati da biomasse e da scissione foto(elettro)chimica dell'acqua		√		√			√				Vladimiro Dal Santo (0250314428) v.dalsanto@istm.cnr.it
Catalizzatori solidi inorganici per l'ossidazione selettiva e sostenibile di composti ad alto valore aggiunto; sistemi per la decontaminazione di sostanze tossiche e inquinanti		√	√	√				√			Matteo Guidotti (0250314428) m.guidotti@istm.cnr.it
Catalisi eterogenea per la valorizzazione di biomasse e scarti dell'agroindustria (oli e grassi, frazioni oligosaccaridiche, derivati della lignocellulosa)		√		√			√				Federica Zaccheria (0250314384) f.zaccheria@istm.cnr.it
Sviluppo processi integrati di Bioraffineria (da crop dedicati o da residui della filiera agro-food) attraverso l'uso di metodologie chimiche sostenibili		√		√		√	√			√	Nicoletta Ravasio (0250314382) n.ravasio@istm.cnr.it
Sviluppo di catalizzatori omo- ed eterometallici per idrogenazione selettiva e coupling carbonio-carbonio di intermedi in chimica fine; trasformazione sostenibile di glicerolo a composti ad alto valore aggiunto.		√		√			√				Claudio Evangelisti (0250995623) c.evangelisti@istm.cnr.it
Correlazione e studio del rapporto efficienza e proprietà morfologico-strutturale di (foto)catalizzatori eterogenei nanostrutturati tramite caratterizzazioni avanzate e microscopia elettronica TEM e SEM		√		√			√				Marcello Marelli (0250995631) m.marelli@istm.cnr.it
Chimica per le Scienze della Vita											
Progettazione e sintesi di molecole a potenziale attività biologica in campo oncologico e neurodegenerativo		√							√		Leonardo Manzoni (0250314064) leonardo.manzoni@istm.cnr.it
Nanoparticelle magnetiche prive di terre rare per data storage, catalisi in fase liquida e teranostica		√					√		√		Alessandro Ponti (0250314280) alessandro.ponti@istm.cnr.it

Caratterizzazione avanzata (HR-TEM STEM-EDX EELS, EFTEM) di nanomateriali organici e inorganici per applicazioni biomedicali e sensoristiche	√							√		Anna Maria Ferretti (0250995622) anna.ferretti@istm.cnr.it
Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Progettazione e sintesi di componenti organici di celle fotovoltaiche ibride	√	√								Gianluca Pozzi (0250314163) gianluca.pozzi@istm.cnr.it
Sviluppo di materiali e dispositivi elettroluminescenti a ridotto consumo energetico	√	√	√							A. Bossi (0250995627) alberto.bossi@istm.cnr.it
Materiali organici e ibridi inorganici/organici per l'optoelettronica	√									E. Lucenti (0250314369) e.lucenti@istm.cnr.it
Catalizzatori a base di Fe o Co per reazioni di idrogenazione di doppi e tripli legami polari	√		√							R. Ferraccioli (0250314141) raffaella.ferraccioli@istm.cnr.it
Chimica Fisica										
Studi quantomeccanici e analisi strutturale di materiali organici emissivi in stato solido	√									A. Forni (0250314273) Alessandra.forni@istm.cnr.it

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
ISTeM – TEM and Nanotechnology LABS	Laboratorio di microscopia elettronica TEM, caratterizzazione e sintesi per le nanotecnologie Sito web: www.istemlab.istm.cnr.it	istem@istm.cnr.it (0250995632)
LabCAT – Laboratorio per la catalisi	Laboratorio per la ricerca e sviluppo di nuovi catalizzatori eterogenei per applicazioni nel campo dell'energia, la chimica verde e l'industria Sito web: www.labcat.istm.cnr.it/	R. Psaro r.psaro@istm.cnr.it (3491807851)
FREECATS Nol, Critical raw materials-FREE CATalystS Network of Infrastructures	Network europeo, finanziato da EIT Raw Materials, di infrastrutture per lo sviluppo di catalizzatori privi di materie prime critiche. Ha lo scopo di fornire servizi di consulenza, R&S, formazione a utenti esterni (GI, PMI, Università, etc.) Sito web: www.freecats.eu	V. Dal Santo info@freecats.eu (3921084494)



Informazioni generali:

CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali - Istituto per lo Studio dei Materiali Nanostrutturati (ISMN)

Direttore: Dr. Michele MUCCINI

Telefono: +39 0690672484

Indirizzo: Via Salaria Km 29.300 - 00015 Monterotondo Stazione - Roma

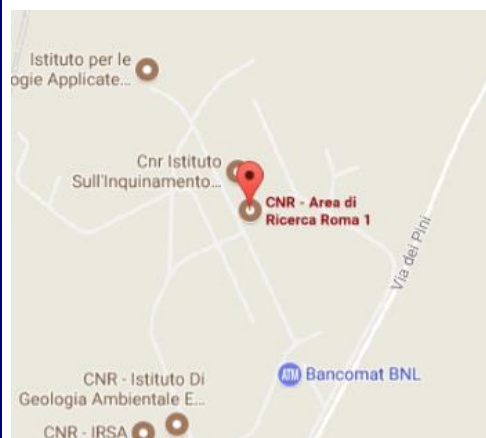
Sito Web: www.ismn.cnr.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 48 Ricercatori; 7 Tecnologi; 28 Tecnici Strutturati/Operatori; 9 Amministrativi.

Formazione post lauream: 2 Iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 18 Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 6



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale					
Chimica									
Preparazione, caratterizzazione strutturale e funzionale di materiali nanostrutturati per catalisi eterogenea	✓	✓						✓	Maria Cristina Campa (0649913376) mariacristina.campa@ismn.cnr.it
Materiali e soluzioni ecosostenibili per la Conservazione del Patrimonio Culturale	✓	✓				✓			Maria Pia Casaletto (0916809378) mariapia.casaletto@cnr.it
Nuovi materiali per il rilascio controllato di molecole bioattive di origine vegetale			✓			✓			Rosaria Ciriminna (0916809369) rosaria.ciriminna@cnr.it
Sviluppo di nuovi coating protettivi da scarti alimentari per la conservazione sicura, affidabile e sostenibile di opere d'arte	✓					✓			Gabriella Di Carlo (0690672214) gabriella.dicarlo@ismn.cnr.it
Preparazione e caratterizzazione di catalizzatori a base di ossidi misti, zeoliti e zeotipi	✓	✓							(Giuseppe Fierro) 0649913808 giuseppe.fierro@ismn.cnr.it
Ottenimento e purificazione di biofuel gassosi da biomasse: loro utilizzo in SOFCs e motori	✓		✓			✓		✓	Leonarda Francesca Liotta (0916809371) leonarda.liotta@ismn.cnr.it
Catalizzatori eterogenei per lo valorizzazione delle biomasse. Ottenimento di biocarburanti e prodotti ad alto valore aggiunto	✓		✓			✓			Maria Luisa Testa (0916809253) marialuisa.testa@cnr.it
Sviluppo di materiali catalitici e fotocatalitici per conversioni selettive solvent-free			✓			✓			Mario Pagliaro (0916809370) mario.pagliaro@cnr.it
Nuovi processi estrattivi e sintetici per la valorizzazione di scarti agroalimentari			✓			✓			Mario Pagliaro (0916809370) mario.pagliaro@cnr.it



Informazioni generali:

CNR Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali - Istituto per lo Studio delle Macromolecole (ISMAC)

Direttore: Dr. Salvatore IANNACE

Telefono: +39 0223699476

Indirizzo: Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Sito Web: www.ismac.cnr.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 34 Ricercatori; 15 Tecnici Strutturati, 1 Tecnologo, 7 Amministrativi.

Formazione post lauream: 5 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 16 Assegnisti di Ricerca.

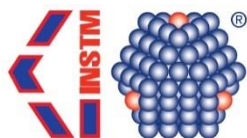
Brevetti in portafoglio: 79



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica										
Catalizzatori innovativi a base di complessi organometallici	√		√			√			√	Giovanni Ricci (0223699376) ricci@ismac.cnr.it
Sintesi e caratterizzazione di polimeri ottenuti da monomeri da fonti rinnovabili e/o da CO ₂	√	√	√			√				Simona Losio (0223699369) losio@ismac.cnr.it
Realizzazione e caratterizzazione di biocompositi	√									Fabio Bertini (0223699356) bertini@ismac.cnr.it
Tecnologie di trasformazione di biopolimeri e biocompositi (estrusione, stampaggio, filmatura)			√	√						Paola Stagnaro (0106475874) paola.stagnaro@ge.ismac.cnr.it
Sintesi di sistemi coniugati organici e ibridi solubili in solventi acquosi per OLED e OPV	√	√	√	√		√			√	Mariacecilia Pasini (0223699361) pasini@ismac.cnr.it
Metodologie biofisiche per la caratterizzazione strutturale avanzata di macromolecole e metaboliti da fonti rinnovabili						√				Roberto Consonni (0223699578) consonni@ismac.cnr.it
Materiali e processi sostenibili per il tessile convenzionale ed innovativo	√	√	√	√		√				Claudio Tonin (0158493043) c.tonin@bi.ismac.cnr.it
Materiali e processi basati sull'impiego di nanofibre per la filtrazione e il trattamento dei reflui	√	√	√				√			Alessio Varesano (0158493043) a.varesano@bi.ismac.cnr.it

* Al 09.2017



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)

Presidente: Prof. Teodoro VALENTE

Direttore: Prof. Andrea CANESCHI

Telefono: +39 055233871 (Segreteria)

Indirizzo: Via Giuseppe Giusti, 9 - 50121 Firenze (FI)

Sito Web: www.instm.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 1 Professore Ordinario; 1 Professore Associato; 17 Ricercatori; 1 Giornalista; 14 Amministrativi. Personale collaboratore associato (delle 49 università): 2.565

Formazione post lauream: 30 borse di Dottorato cofinanziate; 46 Assegni di Ricerca cofinanziati.

Brevetti in portafoglio: 21



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Meccanica avanzata, costruzioni, trasporti										
Materiali da costruzione tradizionali. Innovazione tecnologica per i materiali da costruzione. Protezione e conservazione del patrimonio costruito storico e artistico. Progettazione di nuovi materiali e soluzioni costruttive sulla base di approccio modellistico. Nuovi materiali per prodotti alternativi. Nuovi materiali strutturali per il trasporto aeronautico. Materiali e strutture per l'esplorazione spaziale. Materiali e strutture per motoristica e generazione/accumulo energetico	√	√	√	√		√	√	√	√	T. Manfredini (0552338712/23) direzione@instm.it
Energia e Ambiente										
Sviluppo di sorgenti di energia alternative. Risparmio energetico. Accumulo e trasporto e conversione di energia. Riduzione emissioni gas ad effetto serra. Riduzione emissioni inquinanti (acqua, aria, suolo). Protezione da effetti dell'inquinamento. Riciclo materiali	√	√	√	√		√	√	√	√	F. Cavani (0552338712/23) direzione@instm.it
Sistemi per l'elaborazione, la trasmissione e l'immagazzinamento delle informazioni										
Diagnostica e terapia per la prevenzione oncologica. Plastica elettronica. Materiali autoriparanti ed autodiagnostici. Materiali per security. Packaging intelligente (tracciabilità, controllo freschezza, autenticazione). Monitoraggio ambientale distribuito. Superfici autopulenti	√	√		√		√	√	√	√	E. Dalcanale (0552338712/23) direzione@instm.it
Salute ed alimentazione										
Materiali per il Settore Biomedicale. Materiali per il Settore igienico-sanitario. Materiali per il packaging alimentare. Materiali per il Settore del food processing	√	√		√		√	√	√	√	R. Pietrabissa (0552338712/23) direzione@instm.it

*AI 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Calcolo scientifico e tecnologico										
Sviluppo di metodi multiscala e metodi coarse-grained. Metodi in silico per la rilevazione ed il trattamento di inquinanti. Determinazione di protocolli di pre-screening per lo sviluppo di materiali funzionali. Sviluppo di campi di forza e modelli atomico/molecolari. Modellizzazione di dispositivi nano/micro fluidici	√	√	√	√		√			√	O. Crescenzi (0552338712/23) direzione@instm.it
Tutela del patrimonio culturale										
Materiali e metodi per il restauro. Metodologie e strumentazioni per la diagnostica e la misura di parametri chimici e fisici specifici dei beni culturali. Sviluppo di metodologie ICT per la valorizzazione del patrimonio culturale	√	√	√	√						F. P. La Mantia (0552338712/23) direzione@instm.it
Altre Strutture di R&S del Consorzio INSTM:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
Tecnologie di Trasformazione di Materiali Polimerici e Compositi	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									D. Acierno (0552338712/23) direzione@instm.it
M3-VILLAGE (Molecules, Materials, nanoMedicine - Virtual Integrated Laboratory for Large-scale Applications in a Geographically distributed Environment)	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									V. Barone (0552338712/23) direzione@instm.it
CASPE - Laboratory of Catalysis for Sustainable Production and Energy	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									S. Perathoner (0552338712/23) direzione@instm.it
BIOlab (Laboratorio di Materiali Polimerici Bioattivi per Applicazioni Biomediche ed Ambientali)	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									F. Chiellini (0552338712/23) direzione@instm.it
PREMIO (Centro per la Preparazione di Materiali Innovativi con proprietà chimico-fisiche Ottimizzate)	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									P. Mustarelli (0552338712/23) direzione@instm.it
Centro di riferimento per materiali nanodimensionati per microelettronica e settori correlati	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									I.L. Fragalà (0552338712/23) direzione@instm.it
LAMM (Laboratorio di Magnetismo Molecolare)	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									D. Gatteschi (0552338712/23) direzione@instm.it
LASCAMM - Laboratorio per la Sintesi e la Caratterizzazione di Materiali Molecolari a Base Organometallica	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									M. Ghedini (0552338712/23) direzione@instm.it
Materiali Polimerici Semicristallini	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									G. Guerra (0552338712/23) direzione@instm.it
Centro di riferimento per i materiali a porosità controllata	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									P. Innocenzi (0552338712/23) direzione@instm.it
NIPLAB - Laboratorio di Nanocompositi e Ibridi Polimerici Multifunzionali	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									J.M. Kenny (0552338712/23) direzione@instm.it
LINCE (Laboratorio di tecnologia e ingegnerizzazione dei materiali ceramici)	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									L. Montanaro (0552338712/23) direzione@instm.it
LITS (Laboratorio di Ingegneria dei Trattamenti Superficiali)	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									T. Valente (0552338712/23) direzione@instm.it
CRIMSON - Centro di Riferimento per la Modellistica e la Simulazione di Organizzazioni molecolari e Nanosistemi	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									C. Zannoni (0552338712/23) direzione@instm.it
Superfici ed Interfasi Nanostrutturate. Materiali ad alto sviluppo superficiale: sintesi, caratterizzazione e modeling	Sito web: www.instm.it/ricerca/cr_instm.aspx									S. Bordiga (0552338712/23) direzione@instm.it

Informazioni generali:

Università degli Studi del Piemonte Orientale
Dipartimento di Scienze del Farmaco
Direttore: Prof. Pier Luigi CANONICO
Telefono: +39 0321375701
Indirizzo: Largo Donegani 2/3 – 28100 Novara (NO)
Sito Web: www.dsf.uniupo.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 6 Professori Ordinari; 21 Professori Associati;
14 Ricercatori; 8 Tecnici Strutturati; 12 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): circa 1.200
Formazione post lauream: 25 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 14 Assegnisti di Ricerca.
Sito web: www.dsf.uniupo.it/ricerca



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Generale, Inorganica, Organica, Farmaceutica e degli Alimenti										
Agenti chelanti e interazioni con ioni metallici. Sviluppo di processo. Chemicals da fonti rinnovabili. Chimica supramolecolare	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	G.B. Giovenzana (0321375846) giovannibattista.giovenzana@uniupo.it
Sintesi di molecole bioattive con metodi chemo-enzimatici e a basso impatto. Sintesi di prodotti ad alto valore aggiunto da materiali di partenza da fonti naturali	✓		✓			✓		✓		L. Panza (0321375845) luigi.panza@uniupo.it
Prodotti a valore aggiunto farmaceutico, nutrizionale e cosmetico da biomasse vegetali	✓			✓		✓		✓		G.B. Appendino (0321375744) giovanni.appendino@uniupo.it
Uso e sviluppo di MCR per l'aumento della complessità molecolare	✓		✓	✓		✓				G.C. Tron (0321375857) giancesare.tron@uniupo.it
Isolamento e applicazione di oligosaccaridi prebiotici da scarti dell'industria alimentare	✓		✓			✓		✓		J.D. Coisson (0321375773) jeandaniel.coisson@uniupo.it
Estrazione e formulazione di polifenoli con attività antiossidante da sottoprodotti del settore agro-food	✓		✓			✓				F. Travaglia (0321375876) fabiano.travaglia@uniupo.it
Isolamento, caratterizzazione e formulazione di pigmenti e ingredienti coloranti da sottoprodotti, scarti e fonti alternative	✓		✓			✓		✓		M. Arlorio (0321375772) marco.arlorio@uniupo.it

* Al 09.2017



Informazioni generali:

Università degli Studi della Basilicata
Dipartimento di Scienze
Direttore: Prof. Faustino BISACCIA
Telefono: +39 09712194 (Segreteria)
Indirizzo: Viale dell'Ateneo Lucano 10 – 85100 Potenza (PZ)
Sito Web: <http://scienze.unibas.it/site/home.html>

Informazioni specifiche:

Personale*: 12 Professori Ordinari; 28 Professori Associati; 31 Ricercatori; 16 Tecnici Strutturati; 9 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 64
Formazione post lauream: 9 iscritti al Dottorato in Chimica



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Sviluppo di metodi analitici innovativi con l'impiego della spettrometria di massa per il monitoraggio ambientale e l'identificazione di marker in matrici alimentari e biologiche	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		G. Bianco (0971205451) giuliana.bianco@unibas.it
Progettazione e sintesi di materiali nanostrutturati bioispirati per la produzione di nanofibre mediante elettrofilatura				✓				✓		B. Bochicchio (0971205481) brigida.bochicchio@unibas.it
Sviluppo di materiali innovativi e processi eco-compatibili per l'accumulo elettrochimico di energia	✓		✓						✓	S. Brutti (0971205455) sergio.brutti@unibas.it
Estrazione di sostanze naturali bioattive da scarti dell'industria forestale ed utilizzo di sottoprodotti dell'attività agricola	✓		✓			✓	✓			M. D'Auria (0971205480) maurizio.dauria@unibas.it
Sintesi via laser di materiali nanostrutturati e hard coating per applicazioni di tipo biomedico e tribologico	✓		✓					✓		A. De Bonis (0971206249) angela.debonis@unibas.it
Sintesi e caratterizzazione molecolare e supramolecolare di peptidi autoassemblanti nanostrutturati	✓							✓		A. Pepe (0971205486) antonietta.pepe@unibas.it
Sintesi anche per via fotochimica di nuovi materiali per applicazioni nel campo del fotovoltaico	✓		✓			✓			✓	R. Racioppi (0971205494) rocco.racioppi@unibas.it
Sviluppo di spettroscopie laser per analisi composizionale da remoto	✓		✓			✓	✓			R. Teghil (0971206249) roberto.teghil@unibas.it

SUSCHEM^{IT}**Informazioni generali:**

Università degli Studi dell'Aquila
 Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche
Direttore: Prof. Antonio MECOZZI
Telefono: +39 0862434460
Indirizzo: Via Vetoio (Coppito 1) - 67100 Coppito (AQ)
Sito Web: www.dsfc.univaq.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 12 Professori Ordinari; 25 Professori Associati; 16 Ricercatori (di cui 4 a tempo determinato); 15 Tecnici Strutturati; 7 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2014/2015): 317
Formazione post lauream: 21 iscritti ai Dottorati in Chimica per l'Ambiente ed i Beni Culturali e Scienze Chimiche e Fisiche; 17 Assegnisti di Ricerca.
Brevetti in portafoglio: 1 europeo

**Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:**

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Sviluppo di metodologie alternative di sintesi organica	✓					✓	✓		✓	A. Arcadi (0862433774) antonio.arcadi@univaq.it
Applicazione di simulazioni quanto-classiche a problematiche legate alla chimica, biochimica e scienza dei materiali		✓	✓			✓			✓	M. Aschi (0862433775) massimiliano.aschi@univaq.it
Rilassometria, diffusometria e spettroscopia NMR per la caratterizzazione chimico-fisica di materiali cellulosici, ceramici, pietre ad alta porosità e malte			✓	✓						C. Casieri (0862433052 - 3346188224) cinzia.casieri@aquila.infn.it
Nuovi prodotti/metodologie per diagnostica, restauro e conservazione di Beni Culturali	✓	✓	✓	✓				✓		G. Cerichelli (0862433784 - 3393671300) giorgio.cerichelli@univaq.it
Eterogeneizzazione di catalizzatori attivi in fase omogenea o biocatalizzatori, su matrici ibride organiche/inorganiche e loro impiego in reazioni di ossidazione	✓	✓	✓	✓				✓		M. Crucianelli (3386545864) marcello.crucianelli@univaq.it
Simulazioni quanto-classiche: applicazioni a sistemi biologici						✓		✓	✓	I. Daidone (0862433754) isabella.daidone@univaq.it
Studi di sostanze naturali (struttura e biosintesi) e di meccanismi delle reazioni organiche tramite Spettrometria di Massa	✓	✓	✓	✓						F. De Angelis (3386546312) francesco.deangelis@univaq.it
Sviluppo di nuove formulazioni liposomiali per la veicolazione di farmaci e per il dosaggio di biomarcatori tumorali	✓			✓				✓		L. Giansanti (0862433028) luisa.giansanti@univaq.it
Studio dei meccanismi catalitici di ossidi metallici per la fotosintesi artificiale con tecniche computazionali						✓				L. Guidoni (3386546554) l.guidoni@gmail.com
Crescita e caratterizzazione di nanomateriali organici ed inorganici (nanotubi, nanofibre, nanoparticelle) per sensoristica e fotocatalisi	✓	✓	✓		✓		✓			S. Santucci (0862433037) sandro.santucci@aquila.infn.it
Nuovi sistemi nanostrutturati per applicazioni nel campo delle bioconversioni	✓	✓	✓					✓	✓	N. Spreti (0862433760) nicoletta.spreti@univaq.it

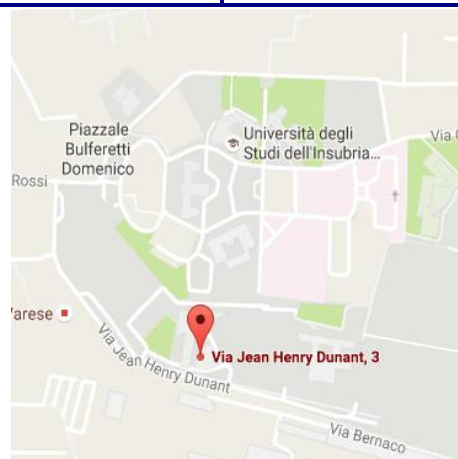
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
Laboratorio analisi di superfici	Laboratorio con tecniche di spettroscopia e microscopia per analisi chimiche, morfologiche, ottiche e strutturali di superfici e film sottili	L. Lozzi (0862433030 - 3386872872) luca.lozzi@aquila.infn.it



Informazioni generali:

Università degli Studi dell'Insubria
Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita
Direttore: Prof. Giovanni BERNARDINI
Telefono: +39 0332421216
Indirizzo: Via J.H. Dunant 3 - 21100 Varese (VA)
Sito Web: www.dbism.uninsubria.it/



Informazioni specifiche:




Personale: 13 Professori Ordinari; 27 Professori Associati;
25 Ricercatori; 18 Tecnici Strutturati; 6 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 256
Formazione post lauream: 32 iscritti ai Dottorati in
Biotecnologie; 8 Assegnisti di Ricerca.

Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Biochimica										
Biocatalisi mediante enzimi ingegnerizzati: produzione di chetoacidi, risoluzione di miscele racemiche di amino acidi, produzione di acido 7-aminocefalosporanico, ecc.	✓	✓				✓	✓	✓	✓	S. Sacchi (0332421506) silvia.sacchi@uninsubria.it E Rosini (02 23993125) elena.rosini@uninsubria.it
Processi chemoenzimatici per la valorizzazione della lignina: toolbox di enzimi ligninolitici	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	L. Pollegioni (0332421506) loredano.pollegioni@uninsubria.it
Modellistica computazionale, analisi bioinformatiche di docking di ligandi a specifici target proteici	✓	✓	✓	✓				✓		G. Molla (0332412414) gianluca.molla@uninsubria.it
Produzione di proteine ricombinanti per biocatalisi e altre applicazioni (vaccini)	✓	✓				✓	✓	✓	✓	L. Piubelli (0332421414) luciano.piubelli@uninsubria.it
Chimica Organica										
Sintesi di fotosensibilizzanti utilizzati nella terapia fotodinamica antitumorale e antibatterica	✓	✓								E. Caruso (0332421544) enrico.caruso@uninsubria.it
Estrazione di principi attivi con proprietà antibatteriche e antitumorali da piante di origine africana	✓	✓				✓				S. Banfi (03324215509) stefano.banfi@uninsubria.it

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
The Protein Factory	Centro Interuniversitario di Biotecnologie Proteiche tra Università degli Studi dell'Insubria e Politecnico di Milano Sito web: www.theproteinfactory.it	L. Pollegioni (0332412506 – 0223993193) loredano.pollegioni@uninsubria.it

<div> DIPARTIMENTO DI CHIMICA</div>	<div></div>							
<div>Informazioni generali: Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” Dipartimento di Chimica Direttore: Prof. Francesco FRACASSI Telefono: +39 0805442132 Indirizzo: Campus Universitario, Via Edoardo Orabona 4 - 70126 Bari (BA) Sito Web: www.chimica.uniba.it</div> <div>Informazioni specifiche: Personale: 10 Professori Ordinari; 15 Professori Associati; 21 Ricercatori; 5 Tecnici Strutturati; 14 Amministrativi. Studenti Iscritti (A.A. 2014/2015): 273 Formazione post lauream: 32 iscritti al Dottorato in Scienze Chimiche e molecolari; 15 Assegnisti di Ricerca. Brevetti in portafoglio: 8 Dipartimento per la Ricerca, la Didattica e le Relazioni Esterne (DARDRE) - Settore tutela della proprietà intellettuale. Telefono: +39 0805714031 Mail: angelaazzurra.costantino@uniba.it Sito Web: www.uniba.it/organizzazione/dardre/div-ricerca/area2/settore-tutela-della-proprietà-intellettuale</div>	<div></div>							
Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:								
Dettaglio di R&S	<div>Ricerca di Prodotto</div> <div>InnovativaIncrementale</div>	<div>Ricerca di Processo</div> <div>InnovativaIncrementale</div>	Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
Chimica Analitica								
Sviluppo di metodi di analisi in ambito lipidomico e metabolomico mediante spettrometria di massa			✓			✓		T. Cataldi (0805442015) tommaso.cataldi@uniba.it
Determinazione di xenobiotici in matrici biologiche, alimentari e ambientali mediante GC-MS, LC-MS, LC-UV-DAD e LC-FD. Analisi proteomiche mediante MALDI-ToF-MS			✓			✓		A. Aresta (0805442021) antonellamaria.aresta@uniba.it
Identificazione, mediante cromatografia liquida-spettrometria di massa, di nucleosidi e nucleotidi modificati in seguito a reazioni chimiche o fotochimiche			✓			✓		I. Losito (0805442032) ilario.losito@uniba.it
Sviluppo di metodologie di analisi per la diagnostica dei Beni Culturali e progettazione di materiali ecocompatibili per il restauro e la conservazione	✓	✓	✓					L. Sabbatini (0805442014) luigia.sabbatini@uniba.it
Sviluppo di nanomateriali antimicrobici attraverso processi ecocompatibili e loro applicazioni industriali. Caratterizzazione di nanomateriali, ivi inclusa la valutazione del rischio connesso al rilascio di nanoparticelle potenzialmente tossiche	✓		✓					N. Cioffi (0805442020) nicola.cioffi@uniba.it
Sperimentazione e sviluppo di metodologie diagnostiche non invasive/microinvasive per lo studio del patrimonio archeologico e storico-artistico			✓					A. Mangone (0805442022) annarosa.mangone@uniba.it
Sviluppo e caratterizzazione di materiali per applicazioni biomediche			✓			✓		E. De Giglio (0805442021) elvira.degiglio@uniba.it
Sviluppo di biosensori elettronici label-free basati su transistori a film sottile per applicazioni in campo clinico, alimentare e ambientale	✓					✓		L. Torsi (0805442092) luisa.torsi@uniba.it
Sviluppo di metodi innovativi basati sulla spettrometria di massa per applicazioni in campo alimentare, clinico e dei beni culturali			✓			✓		C. Zambonin (0805442506) carlo.zambonin@uniba.it
Applicazioni dei nasi elettronici. Life Cycle Assessment di prodotto e di processo		✓	✓					Pasquale Giungato Pasquale.giungato@uniba.it
Chimica Fisica								
Ricerca di base ed applicata nel campo della “soft matter”: liposomi, micro e macroemulsioni, gel, cristalli liquidi liotropici, particelle colloidali	✓							G. Palazzo (0805442028) gerardo.palazzo@uniba.it
Chimica Fisica dei Sistemi Complessi			✓					A. Agostiano (0805442060) angela.agostiano@uniba.it
Applicazione del metodo delle oscillazioni dei semiquinoni allo studio delle reazioni del centro di reazione di organismi fotosintetici			✓					F. Ciriaco (0805442041) fulvio.ciriaco@uniba.it

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Analitica										
Modelli teorici e sperimentali di sistemi cellulari semplificati per applicazioni biotecnologiche				√				√		F. Mavelli (0805442054) fabio.mavelli@uniba.it
Studio di materiali adsorbenti per rimozione inquinanti. Uso di sistemi compositi biopolimeri/pigmenti naturali in PDT. Tecniche elettrochimiche			√	√		√	√			P. Cosma (0805443443) pinalysa.cosma@uniba.it
Determinazione spettroscopica dei parametri strutturali e sintesi/caratterizzazione di nucleotidi in soluzioni di tensioattivi. Caratterizzazione di sistemi emulsivi				√				√		G.Colafemmina (0805442040) giuseppe.colafemmina@uniba.it
Preparazione e caratterizzazione di nano-sistemi a base lipidica e/o polimerica per il “drug delivery” e la teranostica	√	√								L.Catucci (0805443443) lucia.catucci@uniba.it
Chimica Inorganica										
Spettroscopie avanzate in soluzione ed in cellula per lo studio dell'interazione di farmaci e/o nanostrutture con proteine e DNA				√				√		F. Arnesano (0805442768) fabio.arnesano@uniba.it
Utilizzo di CO ₂ e carbonati organici in sintesi chimica. Riciclo chimico e valorizzazione di materie plastiche esauste	√			√						E. Quaranta (0805442093) eugenio.quaranta@uniba.it
Sviluppo di complessi metallici ad attività antitumorale o per utilizzo in radiodiagnostica e dei relativi sistemi di targeting e delivery	√			√				√		N. Margiotta (0805442579) nicola.margiotta@uniba.it
Sintesi e caratterizzazione di composti di Pt(II), (III) e (IV), con potenziale attività anticancro, derivati da reazioni di somma a precursori nitrilici	√			√						F.P. Intini (0805442757) francescopaolo.intini@uniba.it
Sintesi e caratterizzazione strutturale di complessi di platino, negli stati di ossidazione 2, 3 e 4, con potenziale attività antitumorale	√			√						C. Pacifico (0805442757) concetta.pacifico@uniba.it
Processi ecocompatibili e catalisi per la produzione di prodotti chimici e fuels da fonti rinnovabili	√			√			√		√	A. Dibenedetto(0805443606) angela.dibenedetto@uniba.it
Chimica dei Plasm										
Plasmi freddi per applicazioni biomediche: coating bioattivi, superfici antibatteriche e/o non fouling, drug release systems, attivazione di cellule, sterilizzazione	√			√				√		P. Favia (0805443430) pietro.favia@uniba.it
Plasmi freddi per applicazioni industriali: 1) coating nanocompositi per catalisi, energetica, superfici superidrofobe, oil/water separation. 2) Attivazione di materiali all'adesione di polimeri, metalli e altri strati. 3) Coating protettivi anticorrosione. 4) Abbattimento VOC in gas	√	√		√	√			√		F. Fracassi (0805442009) Francesco.fracassi@uniba.it
Chimica Organica										
Polimeri organici coniugati per applicazioni in dispositivi fotovoltaici. Progettazione, sintesi e caratterizzazione	√			√			√		√	G. Farinola (0805442064) gianluca.farinola@uniba.it
Sviluppo di nuovi materiali bioibridi per fotonica ed energetica, ottenibili mediante modificazione chimica di componenti di organismi fotosintetici	√			√			√		√	R. Ragni (0805442076) roberta.ragni@uniba.it
Materiali organici molecolari e polimerici luminescenti per applicazioni in optoelettronica	√			√						F. Babudri (0805442075) francesco.babudri@uniba.it
Sintesi e caratterizzazione strutturale di composti solfinilici e amminobenzilnaftoli chirali di potenziale attività biologica e/o applicativa	√			√			√			M.A. Capozzi (0805442075) maria.capozzi@uniba.it
Metodologie organometalliche per la sintesi di materiali organici funzionali	√			√						A. Punzi (0805442464) angela.punzi@uniba.it
Catalisi organometallica in solventi eco-compatibili (es. liquidi ionici). Nanocatalizzatori per cross-couplings. Attivazione del legame C-H	√	√		√	√		√		√	A. Nacci (0805442499) angelo.nacci@uniba.it
Organocatalisi. Ossidazioni selettive. Materiali per la bioedilizia e l'ambiente. Molecole target per drug delivery. Cattura e valorizzazione della CO ₂	√			√				√		L. D'Accolti (0805442070) lucia.daccolti@uniba.it
Calcoli teorici di proprietà strutturali ed elettroniche di molecole organiche e biologiche e di polimeri organici coniugati per applicazioni in optoelettronica			√							R. Musio (0805442037) roberta.musio@uniba.it
Chimica Teorica										
Studio modellistico di: 1) sistemi a base di idrogeno e relativi reattori di sintesi; 2) apparati per il trattamento laser, plasma e termico dei materiali				√					√	S. Longo (0805442088) savino.longo@uniba.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio								Contatti	
Centro di Ricerca Interdipartimentale SMART	Sviluppo di metodi analitici avanzati basati sulla spettrometria di massa Sito Web: www.chimica2.uniba.it/smart/index.htm								T. Cataldi (0805442015) tommaso.cataldi@uniba.it	
Centro di Ricerca Interdipartimentale La.B.C.	Laboratorio di Ricerca per la Diagnostica dei Beni Culturali Sito Web: www.uniba.it/ricerca/centriinterdipartimentalidiagnostica-beni-culturali								L. Sabbatini (0805442014) luigia.sabbatini@uniba.it	



Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali



Informazioni generali:

Università degli Studi di Cagliari
Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Direttore: Prof. Giacomo CAO
Telefono: +39 070 6755056
Indirizzo: Via Marengo 2 - 09123 Cagliari (CA)
Sito Web:
dipartimenti.unica.it/ingegneriameccanicachimicaedeimateriali

Informazioni specifiche:

Personale*: 13 Professori Ordinari; 13 Professori Associati; 18 Ricercatori; 3 Tecnici Strutturati; 6 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2014/2015): 876

Formazione post lauream: 23 iscritti ai Dottorati di Ricerca in Ingegneria Biomedica, Ingegneria Industriale, Progettazione Meccanica, Ingegneria e Scienze Ambientali (Internazionalizzato) e Scienze e Tecnologie per l'Innovazione (Internazionalizzato); 11 Assegnisti/Borsisti di Ricerca.
Brevetti in portafoglio: 12
Telefono: +39 0706755058






Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Processi di coltivazione di microalghe per la captazione di anidride carbonica e la produzione di biopetrolio Estrazione di biopetrolio da microalghe Estrazione di prodotti ad alto valore aggiunto da microalghe				√				√	√	G. Cao (0706755058) giacomo.cao@dimcm.unica.it
Modellazione e controllo di processi di cristallizzazione Sistemi di monitoraggio e controllo di colonne di distillazione				√						R. Baratti (0707565056) roberto.baratti@dimcm.unica.it
Attivazione meccanica di trasformazioni fisiche e chimiche in biomasse Processi mecano-chimici riguardanti sistemi eterogenei molecolari e polimerici				√						F. Delogu (0706755073) francesco.delogu@dimcm.unica.it
Sviluppo e ottimizzazione di reattori chimici e biologici per processi evolutivi con irradiazione di microonde Utilizzo del biochar da pirolisi di biomasse in campo agricolo come contributo alla creazione di filiere agro-energetiche innovative			√						√	F. Desogus (0706755079) f.desogus@dimcm.unica.it
Preparazione elettrochimica di materiali ibridi inorganici/organici per applicazioni sensoristiche e fotoelettriche		√								G. Vacca (0706755059) annalisa.vacca@dimcm.unica.it
Preparazione di fotoanodi a base di nanotubi di TiO ₂ per water splitting		√	√							S. Palmas (0706755069) simonetta.palmas@dimcm.unica.it
Processi elettrochimici per il trattamento di acque				√			√			M. Mascia (0706755054) michele.mascia@unica.it

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:




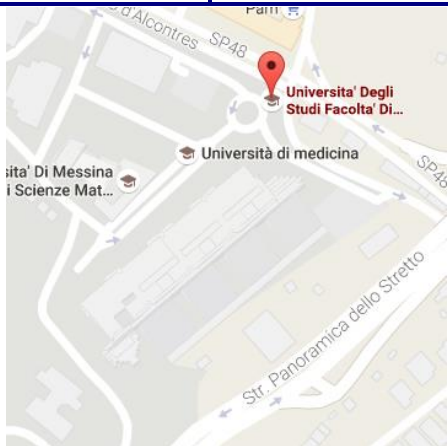
Denominazione	Dettaglio	Contatti
CINSA - Centro Interdipartimentale di Ingegneria e Scienze Ambientali	Centro con compiti di ricerca e coordinamento nel campo della tutela dell'Ambiente, dove attualmente è ospitata la CSSA (Sardinian Culture Collection of Algae) Sito Web: pcserver.unica.it/web/cinsa/index.php	G. Cao (0706755058) giacomo.cao@dimcm.unica.it

* Al 01.2015

 <div>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAMERINO Scuola di Scienze e Tecnologie Sezione Chimica</div>										
<div>Informazioni generali: Università degli Studi di Camerino Scuola di Scienze e Tecnologie – Sezione Chimica Direttore: Prof. Marino PETRINI Telefono: +39 0737402253 Indirizzo: Via S. Agostino 1 – 62032 Camerino (MC) Sito Web: www.sst.unicam.it</div> <div>Informazioni specifiche: Personale*: 3 Professori Ordinari; 7 Professori Associati; 12 Ricercatori; 3 Tecnici Strutturati; 1 Amministrativo. Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 205 Formazione post lauream: 22 iscritti ai Dottorati in Chimica; 4 Assegnisti di Ricerca. Brevetti in portafoglio: 2 Sito Web: chimica.unicam.it/</div>										
Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:										
Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Sintesi e funzionalizzazione di eterocicli azotati attraverso l'impiego di sistemi azometinici	√		√							M. Petrini (0737402253) marino.petrini@unicam.it
Sintesi e derivattizzazione di sistemi eterociclici attraverso processi non convenzionali (one-pot, flow chemistry, solid heterogeneous systems)	√		√	√						A. Palmieri (0737402262) alessandro.palmieri@unicam.it
Isolamento e caratterizzazione di molecole biologicamente attive da piante della medicina tradizionale	√					√				L. Barboni (0737402240) luciano.barboni@unicam.it
Sviluppo di nuove procedure per la sintesi di eterocicli biologicamente attivi mediante ciclizzazione catalitica di precursori aciclici funzionalizzati	√	√				√			√	E. Marcantoni (0737402255) enrico.marcantoni@unicam.it
Chimica Inorganica										
Progettazione e sintesi di complessi metallici solubili in acqua per lo sviluppo di metal-based drugs	√	√	√					√		M. Pellei (0737402213) maura.pellei@unicam.it
Studio di additivi inorganici funzionalizzati per l'industria dei polimeri	√	√	√	√	√				√	C. Santini (0737402293) carlo.santini@unicam.it
Sintesi di nuovi materiali basati su metalli da conio per l'optoelettronica, per l'accumulo di energia, per la catalisi industriale e per applicazioni nel campo della terapia oncologica		√			√				√	R. Galassi (0737402243) rossana.galassi@unicam.it
Sintesi di materiali luminescenti contenenti oro per potenziali applicazioni in settori tecnologici	√		√							A. Burini (0737402221) alfredo.burini@unicam.it
Sintesi e caratterizzazione di materiali compositi ibridi organico-inorganici antimicrobici e di complessi metallici con proprietà antitumorali	√	√								F. Marchetti (0737402217) fabio.marchetti@unicam.it

* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica degli Alimenti										
Valorizzazione ed autenticazione degli alimenti attraverso studio e analisi di componenti di importanza salutistica, sensoriale e nutrizionale		√	√	√						D. Fiorini (0737402254) dennis.fiorini@unicam.it
Chimica Analitica										
Sintesi e caratterizzazione strutturale, morfologica, elettrochimica di materiali avanzati per Batterie Li-ione e Fuel Cells	√	√	√	√					√	F. Nobili (0737402210) francesco.nobili@unicam.it
Sviluppo di formulazioni elettrodiche a basso impatto ambientale ed economico			√	√		√			√	R. Tossici (0737402210) roberto.tossici@unicam.it
Analisi elementare di campioni ambientali e alimentari: origine, natura, qualità ed evoluzione nel tempo	√	√								S. Ferraro (0737402271) stefano.ferraro@unicam.it
Sintesi e caratterizzazione elettrochimica di complessi metallici per applicazioni elettrocatalitiche	√									S. Zamponi (0737402210) silvia.zamponi@unicam.it
Chimica Ambientale										
Nanomateriali e processi fotocatalitici: dalla degradazione dei contaminanti alla conversione dell'energia solare	√		√			√	√			R. Giovannetti (0737402272) rita.giovannetti@unicam.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
LABTEC – Laboratorio grandi apparecchiature	Centro apparecchiature per indagini strutturali (NMR, MS) e tecnologie analitiche avanzate (HPLC, HPLC-MS) Sito web: labtec.unicam.it/									G. Rafaiani (0737402208) gianni.rafaiani@unicam.it
Laboratorio Microscopia	Laboratorio SEM e MicroRaman per indagini strutturali sui materiali									M. Minicucci (0737402554) marco.minicucci@unicam.it

<div><div>CHIBIOFARAM</div><div>DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE ED AMBIENTALI</div></div> <div></div>	<div></div>																																																																																																																																																																																																																																	
<div><div>Informazioni generali:</div><div>Università degli Studi di Messina Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche Farmaceutiche ed Ambientali Direttore: Prof. Giovanni GRASSI E-mail: direzione.chibiofaram@unime.it Indirizzo: Viale F. Stagno d'Alcontres 31 – 98166 Messina (ME) Sito Web: www.unime.it/dipartimenti/chibiofaram</div></div>	<div></div>																																																																																																																																																																																																																																	
<div><div>Informazioni specifiche:</div><div>Personale*: 13 Professori Ordinari; 33 Professori Associati; 19 Ricercatori. Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 1.391 Formazione post lauream: 18 iscritti al Dottorato in Scienze Chimiche; 10 Assegnisti di Ricerca e borsisti.</div></div>																																																																																																																																																																																																																																		
<div>Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:</div> <table><tr><th rowspan="2">Dettaglio di R&S</th><th colspan="2">Ricerca di Prodotto</th><th colspan="2">Ricerca di Processo</th><th rowspan="2">Risparmio acque</th><th rowspan="2">Chimica da fonti rinnovabili</th><th rowspan="2">Trattamento di reflui</th><th rowspan="2">Biotecnologie</th><th rowspan="2">Riduzione emissioni CO₂</th><th rowspan="2">Contatti</th></tr><tr><th>Innovativa</th><th>Incrementale</th><th>Innovativa</th><th>Incrementale</th></tr><tr><td colspan="11">Chimica Analitica</td></tr><tr><td>Modellazione del comportamento di classi di metalli e leganti di natura organica ed inorganica in acque naturali ed in fluidi biologici</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td>√</td><td></td><td>C. De Stefano (0906765749) concetta.destefano@unime.it</td></tr><tr><td>Miglioramento dei processi di formazione di prodotti di interesse industriale, cosmetico, igienico/sanitario, e miglioramento delle loro performance ed applicazioni</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td>F. Crea (0906765761) francesco.crea@unime.it</td></tr><tr><td>Speciazione e sequestering selettivo di chelanti per il trattamento del sovraccarico di metalli</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C. Foti (0906765750) claudia.foti@unime.it</td></tr><tr><td>Processi di adsorbimento di metalli tossici e cationi organometallici su matrici a basso impatto ambientale</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>O. Giuffrè (0906765752) ottavia.giuffre@unime.it</td></tr><tr><td>Sviluppo di nuovi metodi cromatografici e di spettrometria di massa per l'analisi di miscele complesse</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td>L. Mondello (0906766536) lmondello@unime.it</td></tr><tr><td>Determinazione di parametri termodinamici di formazione per il modeling e la speciazione di sistemi reali di interesse biologico, ambientale ed applicativo/industriale</td><td></td><td>√</td><td></td><td>√</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>D. Milea (0906765758) dmilea@unime.it</td></tr><tr><td colspan="11">Chimica Fisica</td></tr><tr><td>Fotosintesi artificiale: produzione di idrogeno e/o prodotti di riduzione della CO₂ tramite luce solare</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td>S. Campagna (0906765709) campagna@unime.it</td></tr><tr><td>Caratterizzazione di specie a separazione di carica e intermedi di reazione con spettroscopia ultraveloce (femtosecondi)</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>F. Nastasi (0906765726) fnastasi@unime.it</td></tr><tr><td>Specie chimiche molecolari e supramolecolari luminescenti per sensoristica e fluorescence imaging in sistemi biologici</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>F. Puntoriero (0906765727) fpuntoriero@unime.it</td></tr><tr><td>Progettazione, sintesi e studio di dendrimeri e macchine molecolari foto- e redox-attive</td><td>√</td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>S. Serroni (0906765725) sserroni@unime.it</td></tr><tr><td colspan="11">Chimica Inorganica</td></tr><tr><td>Progettazione, sintesi e caratterizzazione di sistemi nanoaggregati inorganici/organici per applicazioni in optoelettronica e biomedicina</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L. Monsù Scolaro (0906765711) lmonsu@unime.it</td></tr><tr><td>Progettazione, sintesi e caratterizzazione spettroscopica e strutturale di solidi cristallini ad alta nuclearità</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>G. Bruno (0906765729) gbruno@unime.it</td></tr><tr><td colspan="11">Chimica Organica</td></tr><tr><td>Sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi carbociclici farmacologicamente attivi</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>G. Grassi (0906765513) ggrassi@unime.it</td></tr><tr><td>Funzionalizzazione di biomateriali per lo sviluppo di piattaforme nanoteranostiche</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td>√</td><td></td><td>A. Piperno (0906765511) apiperno@unime.it</td></tr><tr><td>Sviluppo di nanoparticelle polimeriche multifunzionali come sistemi di drug delivery</td><td>√</td><td>√</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>A. Scala (0906765515) ascale@unime.it</td></tr></table>			Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale	Chimica Analitica											Modellazione del comportamento di classi di metalli e leganti di natura organica ed inorganica in acque naturali ed in fluidi biologici		√			√		√	√		C. De Stefano (0906765749) concetta.destefano@unime.it	Miglioramento dei processi di formazione di prodotti di interesse industriale, cosmetico, igienico/sanitario, e miglioramento delle loro performance ed applicazioni	√		√					√		F. Crea (0906765761) francesco.crea@unime.it	Speciazione e sequestering selettivo di chelanti per il trattamento del sovraccarico di metalli	√		√		√					C. Foti (0906765750) claudia.foti@unime.it	Processi di adsorbimento di metalli tossici e cationi organometallici su matrici a basso impatto ambientale	√		√		√					O. Giuffrè (0906765752) ottavia.giuffre@unime.it	Sviluppo di nuovi metodi cromatografici e di spettrometria di massa per l'analisi di miscele complesse	√	√							√	L. Mondello (0906766536) lmondello@unime.it	Determinazione di parametri termodinamici di formazione per il modeling e la speciazione di sistemi reali di interesse biologico, ambientale ed applicativo/industriale		√		√	√		√			D. Milea (0906765758) dmilea@unime.it	Chimica Fisica											Fotosintesi artificiale: produzione di idrogeno e/o prodotti di riduzione della CO ₂ tramite luce solare	√		√			√			√	S. Campagna (0906765709) campagna@unime.it	Caratterizzazione di specie a separazione di carica e intermedi di reazione con spettroscopia ultraveloce (femtosecondi)	√		√			√				F. Nastasi (0906765726) fnastasi@unime.it	Specie chimiche molecolari e supramolecolari luminescenti per sensoristica e fluorescence imaging in sistemi biologici	√		√			√				F. Puntoriero (0906765727) fpuntoriero@unime.it	Progettazione, sintesi e studio di dendrimeri e macchine molecolari foto- e redox-attive	√		√			√				S. Serroni (0906765725) sserroni@unime.it	Chimica Inorganica											Progettazione, sintesi e caratterizzazione di sistemi nanoaggregati inorganici/organici per applicazioni in optoelettronica e biomedicina	√	√	√	√						L. Monsù Scolaro (0906765711) lmonsu@unime.it	Progettazione, sintesi e caratterizzazione spettroscopica e strutturale di solidi cristallini ad alta nuclearità	√									G. Bruno (0906765729) gbruno@unime.it	Chimica Organica											Sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi carbociclici farmacologicamente attivi	√	√								G. Grassi (0906765513) ggrassi@unime.it	Funzionalizzazione di biomateriali per lo sviluppo di piattaforme nanoteranostiche	√	√	√	√				√		A. Piperno (0906765511) apiperno@unime.it	Sviluppo di nanoparticelle polimeriche multifunzionali come sistemi di drug delivery	√	√								A. Scala (0906765515) ascale@unime.it
Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto			Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili							Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti																																																																																																																																																																																																																	
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale																																																																																																																																																																																																																														
Chimica Analitica																																																																																																																																																																																																																																		
Modellazione del comportamento di classi di metalli e leganti di natura organica ed inorganica in acque naturali ed in fluidi biologici		√			√		√	√		C. De Stefano (0906765749) concetta.destefano@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Miglioramento dei processi di formazione di prodotti di interesse industriale, cosmetico, igienico/sanitario, e miglioramento delle loro performance ed applicazioni	√		√					√		F. Crea (0906765761) francesco.crea@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Speciazione e sequestering selettivo di chelanti per il trattamento del sovraccarico di metalli	√		√		√					C. Foti (0906765750) claudia.foti@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Processi di adsorbimento di metalli tossici e cationi organometallici su matrici a basso impatto ambientale	√		√		√					O. Giuffrè (0906765752) ottavia.giuffre@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Sviluppo di nuovi metodi cromatografici e di spettrometria di massa per l'analisi di miscele complesse	√	√							√	L. Mondello (0906766536) lmondello@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Determinazione di parametri termodinamici di formazione per il modeling e la speciazione di sistemi reali di interesse biologico, ambientale ed applicativo/industriale		√		√	√		√			D. Milea (0906765758) dmilea@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Chimica Fisica																																																																																																																																																																																																																																		
Fotosintesi artificiale: produzione di idrogeno e/o prodotti di riduzione della CO ₂ tramite luce solare	√		√			√			√	S. Campagna (0906765709) campagna@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Caratterizzazione di specie a separazione di carica e intermedi di reazione con spettroscopia ultraveloce (femtosecondi)	√		√			√				F. Nastasi (0906765726) fnastasi@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Specie chimiche molecolari e supramolecolari luminescenti per sensoristica e fluorescence imaging in sistemi biologici	√		√			√				F. Puntoriero (0906765727) fpuntoriero@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Progettazione, sintesi e studio di dendrimeri e macchine molecolari foto- e redox-attive	√		√			√				S. Serroni (0906765725) sserroni@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Chimica Inorganica																																																																																																																																																																																																																																		
Progettazione, sintesi e caratterizzazione di sistemi nanoaggregati inorganici/organici per applicazioni in optoelettronica e biomedicina	√	√	√	√						L. Monsù Scolaro (0906765711) lmonsu@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Progettazione, sintesi e caratterizzazione spettroscopica e strutturale di solidi cristallini ad alta nuclearità	√									G. Bruno (0906765729) gbruno@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Chimica Organica																																																																																																																																																																																																																																		
Sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi carbociclici farmacologicamente attivi	√	√								G. Grassi (0906765513) ggrassi@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Funzionalizzazione di biomateriali per lo sviluppo di piattaforme nanoteranostiche	√	√	√	√				√		A. Piperno (0906765511) apiperno@unime.it																																																																																																																																																																																																																								
Sviluppo di nanoparticelle polimeriche multifunzionali come sistemi di drug delivery	√	√								A. Scala (0906765515) ascale@unime.it																																																																																																																																																																																																																								

* Al 09.2016

Sintesi di cromofori (BODIPY) per applicazioni come sensori e DSSC	√		√						√	M.Cordaro (0906765511) mcordaro@unime.it
Sintesi di recettori macrociclici idrosolubili per inquinanti organici di interesse ambientale e agro-alimentare	√	√								G. Gattuso ggattuso@unime.it
Progettazione e sintesi di nuovi glicconiugati luminescenti biocompatibili	√	√								A.Barattucci abarattucci@unime.it
Disegno e sintesi di probes luminescenti da substrati naturali	√	√								P. Bonaccorsi pbonaccorsi@unime.it
Sviluppo di macrocicli anfifilici per il riconoscimento, l'estrazione ed il trasporto di composti bioattivi	√	√								A.Notti anotti@unime.it
Sintesi e studio di composti macrociclici contenenti unità eterocicliche per applicazioni quali sensori e sistemi di trasporto di molecole e anioni organici di interesse bio-medico specialmente in campo oncologico.	√	√								Franz H. Kohnke franz@unime.it
Nano-materiali ibridi per la rilevazione e l'analisi di ammine biogene	√	√								M. F. Parisi mparis@unime.it
Disegno e sintesi, da substrati naturali, di sistemi luminescenti biocompatibili come carrier di molecole farmacologicamente attive	√	√								P. Bonaccorsi pbonaccorsi@unime.it
Chimica Industriale										
Catalisi eterogenea: intensificazione di processo, sviluppo di materiali fotocatalitici, elettrocatalisi per la riduzione della CO ₂ ad idrocarburi, valorizzazione biomasse a prodotti energetici	√		√		√	√	√		√	S. Perathoner (0906765609 - 3478768833) perathon@unime.it
Chimica Farmaceutica										
Sintesi e valutazione biologica di inibitori di proteasi umane e parassitarie	√	√							√	N.Micale (0906765515) nmicale@unime.it
Identificazione di nuovi composti di interesse farmaceutico mediante tecniche di molecular modeling	√									L.Deluca (0906766410) ldeluca@unime.it
Design e sintesi di peptidomimetici inibitori dell'immunoproteasoma per il trattamento di tumori ematologici	√								√	M. Zappalà (090 6766411) mzappala@unime.it
Sintesi di derivati 2,3-benzodiazepinici antagonisti noncompetitivi del recettore AMPA	√									S. Grasso (090 6766470) silvana.grasso@unime.it
Design e sintesi di inibitori di cistein proteasi protozoarie per il trattamento della malaria e della tripanosmiasi africana umana	√								√	R. Ettari (090 6766554) rettari@unime.it
Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività di inibitori di enzimi coinvolti in patologie metaboliche e tumorali	√	√	√	√						R. Ottanà (090 6766408) rottana@unime.it
Progettazione e sintesi di agenti protettivi della pelle da fonti naturali	√	√	√				√			R.Gitto (0906766413) rosaria.gitto@unime.it
Progettazione, sintesi e studi SAR di nuovi potenziali farmaci antitumorali	√	√	√	√						R. Maccari (0906766406) rmaccari@unime.it
Progettazione e sintesi di agenti protettivi della pelle da fonti naturali	√	√	√				√			S. Ferro (090676653) stefania.ferro@unime.it
Progettazione e sintesi di inibitori dell'anidasi carbonica per il trattamento di patologie tumorali	√	√	√				√			R. Gitto (0906766413) rosaria.gitto@unime.it
Tecnologia Farmaceutica										
Progettazione e caratterizzazione di sistemi per il rilascio dei farmaci a base di polimeri biodegradabili	√									C.A. Ventura (0906766508) cventura@unime.it
Preparazione di complessi d'inclusione con ciclodestrine native e modificate e ciclodestrine anfifiliche	√									S. Tommasini (0906766505) stommasini@unime.it
Caratterizzazione analitica dei sistemi per il rilascio di farmaci	√									R. Stancanelli (0906766555) rstancanelli@unime.it
Chimica degli alimenti										
Sviluppo di metodiche gascromatografiche multidimensionali combinate con varie forme di spettrometria di massa per utilizzo in campo alimentare		√	√	√						P. Q. Tranchida (0906766510) ptranchida@unime.it
Sviluppo di metodiche di cromatografia liquida multidimensionali combinate con la spettrometria di massa per utilizzo in campo alimentare		√	√	√						P. Dugo (0906766541) pdugo@unime.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio								Contatti	
Centro Ricerca Interuniversitario per la Conversione Chimica dell'Energia solare	Comprende le Università di Messina, Bologna, Ferrara								S. Campagna (0906765709) campagna@unime.it	
Laboratorio di Fotochimica Supramolecolare e Spettroscopia ultraveloce	Sito web: ww2.unime.it/photochemistry								F. Puntoriero (0906765727) fpuntoriero@unime.it	
CASPE (Laboratorio di Catalisi per una Produzione ed Energia Sostenibile) -Centro di riferimento INSTM	Centro per lo studio di materiali funzionali e di tecnologie analitiche per processi sostenibili. Sito web: ww2.unime.it/catalysis								S.Perathoner (0906765609 - 3478768833) perathon@unime.it	

Informazioni generali:

Università degli Studi di Milano
Dipartimento di Bioscienze
Direttore: Prof.ssa Lucia COLOMBO
Telefono: +39 0250314863 (Segreteria di Direzione)
Indirizzo: Via Celoria 26 - 20133 Milano (MI)
Sito Web: www.dbs.unimi.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 16 Professori Ordinari; 30 Professori Associati; 28 Ricercatori; 38 Tecnici Strutturati; 21 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 1594

Formazione post lauream: 50 iscritti al Dottorato di Ricerca in Biologia Molecolare; 65 tra Assegnisti di ricerca e borsisti post-doc.

Brevetti in portafoglio: 4
UNIMITT - Centro per l'Innovazione e il Trasferimento Tecnologico
Telefono: +39 0250312866
Mail: brevetti@unimi.it
Sito Web: www.unimi.it/ricerca/unimitt/9715.htm



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Ricerca di bersagli e sviluppo di saggi per lo sviluppo di nuovi antibiotici	✓							✓		F. Briani (0250315033) federica.briani@unimi.it
Ruolo della via dell'anemia di Fanconi nel preservare l'integrità genomica e prevenire lo sviluppo del cancro	✓									F. Marini (0250315033) federica.marini@unimi.it
Identificazione di peptidi con attività antibatterica per una nuova agricoltura sostenibile	✓							✓		S. Masiero (0250315039) simona.masiero@unimi.it
Studio di malattie neurodegenerative utilizzando Drosophila come modello sperimentale (neurodegenerazione)	✓							✓		M.E. Pasini (0250314887) maria.pasini@unimi.it
Comprensione delle basi molecolari dell'aggregazione amiloide alla base di patologie umane.	✓									Stefano Ricagno (0250314914) stefano.ricagno@unimi.it
Studi struttura-funzione di ossidoriduttasi flaviniche	✓					✓		✓		M.A. Vanoni (0250314901) maria.vanoni@unimi.it
Studi di vaccinologia strutturale per la scoperta e sviluppo di componenti di vaccini	✓		✓					✓		M. Bolognesi (0250314893) martino.bolognesi@unimi.it

* Al 01.2016


Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
Laboratorio fermentazioni	Servizio di crescita su scala pilota (20 lt) di microrganismi non patogeni anche ingegnerizzati per la sovrapproduzione di proteine eterologhe Sito Web: www.dbs.unimi.it/ecm/home/servizi/per-enti-e-imprese/laboratorio-di-fermentazione	M. Benati (0250315043) marco.benati@unimi.it V. Pandini (0250314900) vittorio.pandini@unimi.it
Piattaforma Purificazione Proteine	Servizio di purificazione, ingegnerizzazione e caratterizzazione di proteine anche ricombinanti; messa a punto ed esecuzione di saggi enzimatici Sito Web: www.dbs.unimi.it/ecm/home/servizi/per-enti-e-imprese/produzione-ingegnerizzazione-e-caratterizzazione-biochimica-di-proteine-ricombinanti	V. Pandini (0250314900) vittorio.pandini@unimi.it A. Aliverti (0250314897) alessandro.aliverti@unimi.it
IMAGING-DBS (IBIS)	Laboratorio di microscopia avanzata ottica (a fluorescenze e confocale) ed elettronica (trasmissione e scansione) Sito Web: www.dbs.unimi.it/ecm/home/servizi/per-enti-e-imprese/strutture-microscopia-ottica-ed-elettronica	N. Santo (0250314749) nadia.santo@unimi.it A. Costa (0250314831) alex.costa@unimi.it
Orto Botanico Città Studi	L'Orto Botanico è uno spazio attrezzato con serre, laboratori e aule dedicato ad attività di ricerca, divulgazione, didattica e promozione Sito Web: www.dbs.unimi.it/ecm/home/servizi/per-enti-e-imprese/serre-e-campi-sperimentali-per-progetti-congiunti-o-per-lorganizzazione-di-incontri	F. Fornara (0250314817) fabio.fornara@unimi.it
Servizio Analisi per Termoforesi	L'analisi termoforetica permette di determinare le costanti di affinità tra proteine e ligandi di piccole o grandi dimensioni, inclusi gli acidi nucleici e i complessi proteina/proteina. Le analisi utilizzano uno strumento Nanotemper Monolith, e trovano applicazioni in diversi campi della ricerca biologica e biotecnologica. Sito Web: http://users.unimi.it/biolSTRU/mst.html	Delia Tarantino (0250314898) delia.tarantino@unimi.it
Crio-Elettromicroscopia singola particella	in Presso il Dipartimento è attivo un crio-microscopio elettronico che permette di studiare la struttura 3D di proteine e acidi nucleici ("particelle") con peso molecolare > 200.000, raggiungendo, in casi opportuni, risoluzioni sub-nanometriche. Lo strumento è una facility di Ateneo installata 06/2017, in collaborazione col Centro di ricerca Pediatrica Romeo ed Enrica Invernizzi.	Martino Bolognesi (0250314893) martino.bolognesi@unimi.it



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

DIPARTIMENTO DI CHIMICA



suschem

IT

Informazioni generali:

Dipartimento di Chimica

Direttore: Prof.ssa Laura PRATI

Telefono: +39 0250314269 (Segreteria Dipartimento)

Indirizzo: Via Golgi 19 – 20133 Milano (MI)

Sito Web: www.chimica.unimi.it/ecm/home

Informazioni specifiche:

Personale*: 20 Professori Ordinari; 26 Professori Associati; 33 Ricercatori; 33 Tecnici Strutturati; 13 Amministrativi.

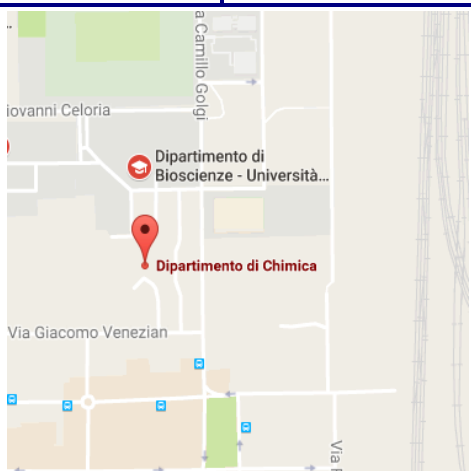
Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 1.080

Formazione post lauream: 62 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 39 Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 18

UNIMITT (0250312866; brevetti@unimi.it)

Sito Web: www.unimi.it/ricerca/unimitt/9715.htm



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Fisica										
Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali a base ossidica per applicazioni in campo energetico e ambientale	✓						✓			S. Ardizzone (0250314225) Silvia.ardizzone@unimi.it
Fotocatalisi e relative applicazioni industriali, certificazioni prodotti fotocatalitici, studio di reazioni chimiche in reattori continui e discontinui	✓		✓			✓	✓			C. Bianchi (0250314253) claudia.bianchi@unimi.it
Formulazione di nuovi sistemi colloidali e non di interesse industriale (sospensioni, emulsioni, schiume, ecc.)	✓		✓							G. Cappelletti (0250314228) giuseppe.cappelletti@unimi.it
Sintesi, caratterizzazione di materiali catalitici e foto(elettro)catalitici per l'abbattimento di inquinanti e per la conversione dell'energia solare. Simulazione e ottimizzazione di processo di generatori di vapore a ciclo combinato	✓					✓	✓			G.L. Chiarello (0250314281) gianluca.chiarello@unimi.it
Simulazioni quantomeccaniche di relazioni struttura/proprietà in fotocatalizzatori a base TiO ₂ e studi cristallografici di molecole farmacologicamente attive		✓				✓		✓		L. Lo Presti (0250314252) leonardo.lopresti@unimi.it
Sviluppo e studio di materiali e processi elettrochimici e fotoelettrochimici per la conversione energetica e per l'eliminazione/separazione di inquinanti	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	A. Minguzzi (0250314224) alessandro.minguzzi@unimi.it
Processi di separazione, catalisi eterogenea, simulazione/intensificazione di impianti chimici	✓		✓			✓			✓	C. Pirola (0250314283) carlo.pirola@unimi.it
Processi elettrolitici e foto-elettrolitici. Pile metallo-aria. Elettroliti polimerici. Spettroelettrochimica (XAS). Studi LCA	✓		✓			✓			✓	S. Rondinini (0250314215) sandra.rondinini@unimi.it
Processi e reattori: sviluppo, ottimizzazione e simulazione nell'ambito della chimica industriale ed ambientale, della catalisi e della conversione dell'energia	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I. Rossetti (0250314059) ilenia.rossetti@unimi.it
Sviluppo e test di materiali foto(elettro)catalitici e devices per la conversione di energia solare e per l'abbattimento di inquinanti dell'acqua e dell'aria	✓					✓	✓			E. Selli (0250314237) elena.selli@unimi.it
Modellistica computazionale sulla tossicità di prodotti chimici. Biocatalisi con enzimi e cellule intere	✓					✓				G. Sello (0250314107) guido.sello@unimi.it
Studi di nuovi materiali elettrodi per applicazione energetiche e ambientali. Misure e tarature di grandezze elettrochimiche	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	A. Vertova (0250314232) alberto.vertova@unimi.it

* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Sviluppo di nuovi prodotti antivegetativi non tossici attraverso l'impiego di molecole di origine naturale ad azione antiadesiva non biocida	✓		✓			✓				D. Albanese (0250314165) domenico.albanese@unimi.it
Caratterizzazione spettroscopica di principi attivi e composti organici; studio e caratterizzazione di materiali inorganici, polimerici e ibridi organico/inorganico	✓	✓								R. Annunziata (0250314169) rita.annunziata@unimi.it
Modellistica computazionale di peptidomimetici e glicomimetici	✓	✓						✓		L. Belvisi (0250314086) laura.belvisi@unimi.it
Sintesi di prodotti e intermedi chirali di interesse farmaceutico, anche mediante utilizzo di 3D-printed micro/meso reattori progettati ad hoc	✓	✓				✓				M. Benaglia (0250314171) maurizio.benaglia@unimi.it
Nuovi approcci domino e multicomponenti catalizzati da complessi di rame e/o argento per la sintesi asimmetrica di eterocicli	✓		✓							A. Caselli (0250304372) alessandro.caselli@unimi.it
Sintesi di eterocicli azotati e ammine alliliche per attivazione di legami C-H da parte di azidi organiche, catalizzate da complessi di metalli di transizione			✓							E. Gallo (0250314374) emma.gallo@unimi.it
"Tumor targeting" con ligandi integrinici: sintesi e valutazione biologica di coniugati tra peptidomimetici con la sequenza RGD e farmaci citotossici	✓							✓		C. Gennari (0250314091) cesare.gennari@unimi.it
Progettazione e sintesi di oligosaccaridi associati ad agenti patogeni con potenziale attività immunologica	✓	✓								L. Lay (0250314062) luigi.lay@unimi.it
Valorizzazione di principi attivi da fonti vegetali, caratterizzazione strutturale e sintesi di analoghi	✓	✓								G. Lesma (0250314079) giordano.lesma@unimi.it
Cicloaddizioni 1,3-dipolari catalizzate da nanosistemi			✓							G. Molteni (0250314141) giorgio.molteni@unimi.it
Costituenti degli alimenti attivi sul gusto: isolamento, caratterizzazione e sintesi chimica e chemoenzimatica di composti umami e kokumi (esaltatori di aroma)	✓	✓	✓	✓				✓		C. Morelli (0250314099) carlo.morelli@unimi.it
Nuovi agenti di contrasto per la diagnostica	✓									R. Pagliarin (0250314118) roberto.pagliarin@unimi.it
Sintesi, reattività ed applicazioni di composti recanti gruppi idrazinici	✓	✓								D. Perdicchia (0250314155) dario.perdicchia@unimi.it
Flow chemistry: utilizzo di reattori catalitici e di micro/meso reattori per la preparazione di intermedi farmaceutici		✓		✓						A. Puglisi (0250314189) alessandra.puglisi@unimi.it
Sintesi di eterocicli azotati e ammine alliliche per attivazione di legami C-H da parte di nitroareni, catalizzate da complessi di metalli di transizione			✓							F. Ragaini (0250314373) fabio.ragaini@unimi.it
Sviluppo di nuovi metodi catalitici per la sintesi, anche asimmetrica, di principi attivi, intermedi e prodotti di chimica fine	✓		✓							A. Silvani (0250314080) alessandra.silvani@unimi.it
Valorizzazione di scarti e sottoprodotti dell'industria agroalimentare	✓	✓	✓	✓				✓		G. Speranza (0250314097) giovanna.speranza@unimi.it
Chimica Inorganica										
Materiali organici e ibridi inorganici-organici per l'optoelettronica	✓									E. Cariatì (0250314370) elena.cariatì@unimi.it
Sintesi e caratterizzazione di Metal-Organic-Frameworks (MOFs) per applicazioni in ambito energetico/ambientale	✓		✓			✓			✓	L. Carlucci (0250314445) lucia.carlucci@unimi.it
Composti di coordinazione per applicazioni in celle solari	✓		✓			✓				A. Colombo (0250314414) Alessia.colombo@unimi.it
Diffrazione di raggi-X di polveri e cristallo singolo per lo studio di forme solide farmaceutiche; polimorfi; solvatati; co-cristalli e complessi metallorganici MOFs porosi per l'adsorbimento di gas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	V Colombo (0250314450) valentina.colombo@unimi.it
Nuove metodologie catalitiche per la sintesi di materiali polimerici nanocompositi conduttivi	✓			✓			✓			C. Della Pina (0250314408) cristina.dellapina@unimi.it
Composti di coordinazione per applicazioni in biomedicina e dispositivi luminescenti	✓		✓					✓		C. Dragonetti (0250314425) claudia.dragonetti@unimi.it
Preparazione e caratterizzazione di nanocompositi ibridi organici-inorganici per usi diagnostici e terapeutici	✓		✓					✓		D. Maggioni (0250314352) daniela.maggioni@unimi.it
Modellazione di specie inorganiche e organometalliche per la riduzione elettrocatalitica di CO ₂	✓								✓	P. Mercandelli (0250314447) pierluigi.mercandelli@unimi.it

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Inorganica										
Complessi metallici per la realizzazione di dispositivi luminescenti, fotovoltaici e come catalizzatori per riduzione di CO ₂	✓		✓			✓		✓	✓	M. Panigati (0250314352) monica.panigati@unimi.it
Complessi fluorurati di erbio per le telecomunicazioni	✓		✓			✓	✓		✓	M. Pizzotti (0250314363) maddalena.pizzotti@unimi.it
Sviluppo di catalizzatori eterogenei nanostrutturati per la trasformazione della biomassa in prodotti di chimica fine	✓		✓			✓			✓	L. Prati (025034357) laura.prati@unimi.it
Composti di coordinazione con proprietà ottiche non lineari e/o luminescenti	✓									D. Roberto (0250314399) dominique.roberto@unimi.it
Caratterizzazione mediante diffrazione di raggi-X su polveri e cristallo singolo: polimorfismo, solvati, co-cristalli, assorbimento di gas in MOFs porosi	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	A.Sironi (0250314448) angelo.sironi@unimi.it
Coloranti porfirinici per celle solari e water splitting	✓					✓				F. Tessore (0250314397) francesca.tessore@unimi.it
Sviluppo di materiali nanostrutturati per la produzione di energia e biocarburanti da biomassa	✓		✓			✓			✓	A. Villa (0250314361) alberto.villa@unimi.it
Chimica Analitica										
Messa a punto di nuove tecniche elettroanalitiche; studio e sintesi e caratterizzazione di materiali ibridi nanostrutturati per la costruzione di elettrodi modificati (a scopo sensoristico) da impiegare nella determinazione, anche in tracce, di inquinanti emergenti in matrici ambientali	✓		✓		✓		✓			L. Falciola (0250314057) luigi.falciola@unimi.it
Analisi chimiche ambientali applicate allo studio dell'inquinamento atmosferico, delle acque e delle scorie derivanti dalla combustione di rifiuti solidi urbani	✓						✓		✓	P. Fermo (0250314246) paola.fermo@unimi.it
Tecniche elettroanalitiche, applicate a molecole organiche e/o farmaceutiche, materiali avanzati, polimeri conduttori, alimenti e acque; liquidi ionici, anche chirali; sensori chirali artificiali; membrane chirali; pH anche in matrici complesse	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			P.R. Mussini (0250314211) patrizia.mussini@unimi.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
ApE – Laboratorio di Elettrochimica Applicata	Il laboratorio svolge attività di ricerca nell'ambito di processi e tecnologie elettrochimiche e delle procedure di <i>Life Cycle Assessment end Enviromental Product Declaration</i> Sito web: www.ape.unimi.it									S. Rondinini (0250314217) sandra.rondinini@unimi.it
CIGA - Centro Interdipartimentale Grandi Apparecchiature	Centro per indagini delle strutture molecolari per via spettroscopica e a tecnologie analitiche avanzate Sito web: www.ciga-unimi.it									R. Annunziata (0250314169) rita.annunziata@unimi.it
LaMPo - Laboratorio Polimeri e Materiali	Servizi per imprese su polimeri e materiali polimerici Sito web: lampo.unimi.it/									G. Lesma (0250314079) giordano.lesma@unimi.it
SMARTMATLAB - Laboratorio Smart Materials	Laboratorio su nanotecnologie, micro e nanoelettronica, biotech, materiali avanzati, fotonica ed optoelettronica Sito web: users2.unimi.it/smartmatlab/wordpress									E. Selli (0250314237) elena.selli@unimi.it
SSM – Servizio di Spettrometria di Massa dipartimentale	Il Servizio di Spettrometria di Massa (SSM) del Dipartimento di Chimica ha lo scopo di organizzare e gestire l'utilizzo di apparati tecnico-scientifici inerenti la spettrometria di massa. Sito web: http://www.chimica.unimi.it/ecm/home/servizi-per-le-aziende/servizi-tecnologici/spettrometria-di-massa									A. Caselli (0250304372) alessandro.caselli@unimi.it



Informazioni generali:

Università degli Studi di Milano Bicocca
Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze
Direttore: Prof. Luca DE GIOIA
Telefono: +39 0264483310 (Direzione Dipartimento)
Indirizzo: Piazza della Scienza 2 - 20126 Milano (MI)
Sito Web: www.btbs.unimib.it/

Informazioni specifiche:

Personale*: 10 Professori Ordinari; 25 Professori Associati; 12 Ricercatori; 10 Tecnici.
Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 1.157
Formazione post lauream: 24 iscritti ai Dottorati in Chimica Biotecnologie e Biologia; 25 Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 14
Sito Web: www.btbs.unimib.it



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica e Biochimica										
Progettazione e sintesi di glicomimetici di interesse biomedico; decorazione di nanocarriers con ligandi glicosidici per il targeting tissutale	√	√						√		B. La Ferla (0264483421) barbara.laferla@unimib.it
Identificazione di nuovi target terapeutici mediante studi metabolici e molecolari in modelli cellulari tumorali	√							√		F. Chiaradonna (0264483526) ferdinando.chiaradonna@unimib.it
Profili di metabolomica ed analisi dei flussi metabolici su sistemi cellulari e tessuti in modelli di tumori e neurodegenerazione	√		√					√		L. Alberghina (0264483503) Lilia.alberghina@unimib.it
Attività di peptidi mimetici del Nerve Growth Factor (NGF) in modelli animali ed in vitro di neuroinfiammazione e stress ossidativo	√		√					√		A. Colangelo (0264483536) Annamaria.colangelo@unimib.it
Sintesi, funzionalizzazione e caratterizzazione di nanoparticelle colloidali, polimeriche e biomimetiche per applicazioni biotecnologiche e biomediche	√		√							Davide Prosperi (0264483302) davide.prosperi@unimib.it
Studi di riconoscimento molecolare, interazioni ligando-recettore via spettroscopia NMR; studi di metabolomica; identificazione di composti bio-attivi in estratti naturali	√	√						√		C. Airoidi (0264483303) cristina.airoidi@unimib.it
Simulazioni quantomeccaniche di proprietà di stato fondamentale ed eccitato di sistemi di interesse bioinorganico nell'ambito della fotoproduzione di H ₂	√	√				√		√	√	L. Bertini (0264483448) luca.bertini@unimib.it
Modellistica molecolare (DFT) di complessi metallici biomimetici coinvolti nella produzione/combustione di H ₂ e riduzione di CO ₂	√	√				√		√	√	G. Zampella (0264483416) giuseppe.zampella@unimib.it
Spettroscopia e micro-spettroscopia di biosistemi per lo studio di proprietà strutturali e conformazionali e di bioprocessi	√	√	√	√				√		A. Natalello (0264483461) antonino.natalello@unimib.it
Biocatalisi, ricerca di nuovi enzimi e loro modificazione con ingegneria proteica, enzimi attivi a bassa temperatura e proteine antigelo	√	√						√		M. Lotti (0264483527) marina.lotti@unimib.it

* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica delle Fermentazioni e Microbiologia Industriale										
Sviluppo di bioprocessi fermentativi per la valorizzazione di biomasse di scarto a prodotti ad alto valore aggiunto, piattaforme chimiche, biofuels, nella logica della bioraffineria			√	√		√		√	√	Danilo Porro (0264483435) danilo.porro@unimib.it
Ingegnerizzazione di ceppi microbici tramite approcci di biologia sintetica allo scopo di ridirezionare metabolismo e fisiologia cellulare per migliorare robustezza e capacità produttiva	√	√				√		√	√	Paola Branduardi (0264483418) paola.branduardi@unimib.it



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA



Informazioni generali:

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche
Direttore: Prof.ssa Monica SALADINI
Telefono: +39 0592058635
Indirizzo: Via Campi 103 – 41125 Modena (MO)
Sito web: www.dscg.unimore.it/site/home.html

Informazioni specifiche:

Personale*: 8 Professori Ordinari; 25 Professori Associati;
17 Ricercatori; 16 Tecnici Strutturati; 4 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): circa 300
Formazione post lauream: 23 iscritti al Dottorato; 14
Assegnisti di Ricerca.



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica dei Materiali										
Sintesi, reattività e caratterizzazione di materiali inorganici cristallini/amorfi, a base ossidica	√	√	√	√	√	√				G. Lusvardi (0592058549) gigliola.lusvardi@unimore.it
Chimica Teorica e Computazionale										
Simulazioni computazionali di materiali e nanomateriali inorganici e ibridi inorganici/organici usati nel campo della nanomedicina, immagazzinamento e riduzione di gas a effetto serra e conversione dell'energia	√					√			√	A. Pedone (0592058553) alfonso.pedone@unimore.it
Protocolli computazionali per la simulazione di materiali, proteine e drug-design	√	√				√		√		M.C. Menziani (0592058555) mariacristina.menziani@unimore.it
Chimica dei Sistemi Organici e Bioinorganici										
Sintesi e caratterizzazione di materiali funzionali per applicazioni optoelettroniche. Studi di caratterizzazione NMR di molecole organiche, complessi metallorganici e polimeri	√								√	A. Mucci (0592058636) adele.mucci@unimore.it F. Parenti (0592058632) francesca.parenti@unimore.it
Sintesi e caratterizzazione di nuovi ligandi per la veicolazione dei metalli nei sistemi biologici per applicazioni farmaceutiche e diagnostiche	√		√					√		E. Ferrari (0592058631) erika.ferrari@unimore.it
Green Chemistry										
Recupero di principi bioattivi per la valorizzazione di prodotti e sottoprodotti agro-industriali	√	√	√	√		√	√			L. Tassi (0592058556) lorenzo.tassi@unimore.it

* Al 09.2016



DI
C
Ma
PI

Dipartimento
di Ingegneria Chimica,
dei Materiali e della
Produzione Industriale
Università degli Studi
di Napoli Federico II



Informazioni generali:

Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Dipartimento di Ingegneria Chimica, dei Materiali e della
Produzione Industriale

Direttore: Prof. Pier Luca MAFFETTONE

Telefono: +39 0817682282

Indirizzo: Piazzale Tecchio 80 - 80125 Napoli (NA)

Sito Web: www.dicmapi.unina.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 24 Professori Ordinari; 29 Professori
Associati; 21 Ricercatori; 8 Tecnici Strutturati; 13
Amministrativi.

Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): circa 900

Formazione post lauream: 83 iscritti al Dottorato di
Ingegneria dei prodotti e dei Processi Industriali; 14
Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 1 relativo alla chimica sostenibile



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Process o		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Caratterizzazione termocinetica di sistemi chimici d'interesse industriale				✓						R. Andreozzi (0817682251) roberto.andreozzi@unina.it
Preparazione e sviluppo di catalizzatori per processi di valorizzazione della biomassa non-edibile e per la decontaminazione di acque da inquinanti organici	✓		✓			✓	✓	✓		A. Aronne (0817682556) anaronne@unina.it
Modifiche superficiali di tessuti e/o fibre di origine naturale per la compatibilizzazione e l'ingegnerizzazione dell'interfaccia in compositi "green"	✓					✓				F. Branda (0817682412) branda@unina.it
Sintesi e caratterizzazione di materiali adsorbenti micro e meso-porosi per la cattura di CO ₂ , la purificazione del biogas e lo stoccaggio d'idrogeno	✓	✓	✓	✓		✓			✓	D. Caputo (0817682396) domenico.caputo@unina.it
Studio della reattività del particolato atmosferico mediante modelli multiscala da simulazione della diffusione in presenza di evoluzione chimica	✓								✓	M. Causà (0817682284) mauro.causa@unina.it
Preparazione di sistemi antibatterici bio-inspirati	✓							✓		A. Costantini (0817682596) anicosta@unina.it
Caratterizzazione della proprietà di scambio, e proprietà superficiali, di materiali microporosi naturali e sintetici e loro applicazioni nel campo ambientale	✓	✓		✓			✓	✓		B. de Gennaro (0817682551) bruno.degennaro@unina.it
Valorizzazione della glicerina: sviluppo del processo catalitico della trasformazione della glicerina ad acido acrilico		✓	✓			✓				A. Di Benedetto (0817682265) almerinda.dibenedetto@unina.it
Processi di termoplastificazione di polimeri di origine naturale e processi di schiumatura	✓		✓	✓						E. Di Maio (0817682511) edimaio@unina.it
Valorizzazione di polimeri a basso impatto ambientale (biopolimeri e plastiche da riciclo)	✓			✓						G. Filippone (0817682104) gfilippo@unina.it

* Al 09.2015

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Process o		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Studio e caratterizzazione di materiali da costruzione ecosostenibili	√	√				√				B. Liguori (0817682395) barbara.liguori@unina.it
Processi di valorizzazione di biomasse per la produzione di sistemi antiossidanti ecocompatibili	√			√		√		√		G. Luciani (081762433) luciani@unina.it
Sviluppo di processi fotocatalitici che impiegano l'energia solare per la produzione di idrogeno e di intermedi chimici ad elevato valore aggiunto	√		√		√	√	√		√	R. Marotta (0817682968) raffaele.marotta@unina.it
Produzione di butanolo e acido succinico per via biotecnologica: design di bioreattore/processo e conversione di biomasse e residui (liquidi e solidi) dell'industria agroalimentare			√			√	√	√		A. Marzocchella (0817682541) antonio.marzocchella@unina.it
Progettazione e ottimizzazione di processi per lo sfruttamento di colture intensive di microrganismi autotrofi per produzione di <i>chemicals</i> e nutraceutici	√		√		√	√	√	√	√	G. Olivieri (0817682262) giolivio@unina.it
Impiego di biomasse agricole per la produzione di biocombustibili di seconda generazione e di <i>chemicals</i> ad alto valore aggiunto		√	√	√		√	√	√	√	D. Pirozzi (0817682274) dpirozzi@unina.it
Fermentazione di <i>syngas</i> per produzione di biocarburanti e <i>chemicals</i>			√			√		√		P. Salatino (0817682258) salatino@unina.it
Pirolisi e/o gassificazione di biomasse e di rifiuti solidi per la produzione di biocombustibili e di chemicals	√		√			√				F. Scala (0817682969) fabrizio.scale@unina.it
Produzione di idrogeno e biogas. Processi di trattamento di correnti di alimentazione a fuel cells. Materiali innovativi per fuel cells			√	√		√	√	√		M. Turco (0817682259) turco@unina.it

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
BPL - Bioprocess Engineering Laboratory	Laboratorio specializzato nel design, gestione e ottimizzazione di bioreattori e processi biotecnologici industriali Sito Web: wpage.unina.it/biop.eng.lab/home.htm	A. Marzocchella (0817682541) antonio.marzocchella@unina.it
ACLabs - Laboratori di Chimica Applicata	Laboratori specializzati nella caratterizzazione di materiali nanoporosi, materiali da costruzione e materiali ceramici d'interesse tecnologico	D. Caputo (0817682396) domenico.caputo@unina.it
Laboratorio di Ingegneria Biochimica	Fermentazione e catalisi enzimatica. Strumenti disponibili: fermentatore, GC massa, HPLC, assorbimento atomico, spettrofotometri	D. Pirozzi (0817682274) dpirozzi@unina.it

SUSCHEM^{IT}**Informazioni generali:**

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dipartimento di Scienze Chimiche

Direttore: Prof.ssa Rosa LANZETTA**Telefono:** +39 081674191**Indirizzo:** Via Cintia 4 - 80126 Napoli (NA)**Sito Web:** chemicalsciences.unina.it/
scienzechimiche.dip.unina.it/**Informazioni specifiche:**

Personale*: 21 Professori Ordinari; 41 Professori Associati; 36 Ricercatori (RTI, RTD); 8 Tecnici Strutturati; 10 Amministrativi.

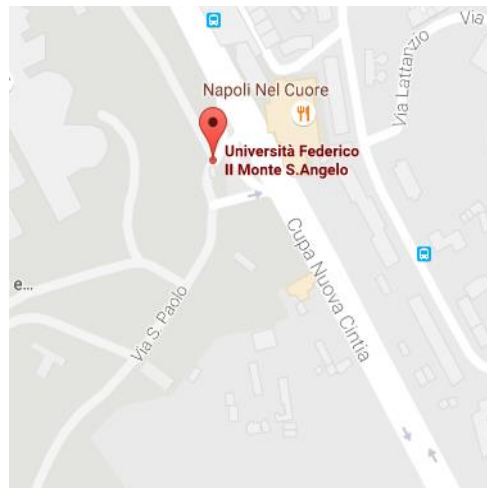
Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 416

Formazione post lauream: 44 iscritti al Dottorato in Scienze Chimiche e 31 al Dottorato in Biotecnologie per un totale di 75 dottorandi; 12 Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 14

Telefono: +39 081674392 (Segreteria della Direzione)

Sito Web: www.trasferimentotecnologico.unina.it

**Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:**

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Polimerizzazioni Stereoselettive	✓	✓								V. Busico (081674355) busico@unina.it
Modellistica computazionale di sistemi molecolari e di materiali funzionali	✓		✓			✓		✓	✓	O. Crescenzi (081674206) orlando.crescenzi@unina.it
Chimica Macromolecolare e Fisica dei Polimeri - Relazioni proprietà-struttura di polimeri e catalisi organo-metallica. Polimeri strutturali e funzionali	✓		✓							C. De Rosa (081674346) claudio.derosa@unina.it
Prodotti e sistemi funzionali biomimetici e bioispirati	✓	✓				✓		✓		M. D'Ischia (081674132) dischia@unina.it
Nuovi Processi e Prodotti a basso impatto ambientale	✓	✓	✓	✓		✓				M. Di Serio (081674414) diserio@unina.it
Sostanze naturali bioattive con potenziali applicazioni in agricoltura e medicina	✓	✓				✓		✓		A. Evidente (081639178) evidente@unina.it
Sintesi e caratterizzazione di nuove biomolecole ad attività farmacologica	✓	✓				✓	✓	✓		A. Zarrelli (081674472) zarrelli@unina.it
Sintesi, caratterizzazione e fotochimica	✓	✓								M. R. Iesce (081674334) iesce@unina.it
Equilibri e coordinazione in chimica analitica	✓		✓							M. Iuliano (081674385) mauro.iuliano@unina.it
Sintesi e struttura di carboidrati	✓	✓						✓		R. Lanzetta (081674149) lanzetta@unina.it

* Al 01.2015

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Progettazione di peptidi e proteine, per lo sviluppo di metallo-enzimi artificiali e molecole bioattive, per applicazioni nei settori diagnostico e farmaceutico	√	√						√		V. Pavone (081674399) vincenzo.pavone@unina.it
Chimica di amminoacidi	√							√		L. Longobardo (081674115) luigi.longobardo@unina.it
Sintesi di mimici di metaboliti organici	√	√						√		D. Montesarchio (081674126) daniela.montesarchio@unina.it
Chimica analitica e organica per la vita	√		√		√	√				D. Naviglio (081674063) daniele.naviglio@unina.it
Chimica-fisica sperimentale	√	√	√	√	√			√		L. Paduano (081674245) lpaduano@unina.it
Sintesi e valutazione biologica di coniugati peptidomimetici e glicomimetici	√	√								S. Pedatella (081674118) pedatell@unina.it
Processi materiali e dispositivi per l'elettronica e la bioelettronica	√	√						√		A. Pezzella (081674130) alessandro.pezzella@unina.it
Identificazione e caratterizzazione di antiossidanti da fonti alimentari e di peptidi antimicrobici di origine umana	√	√						√		R. Piccoli (081679156) renata.piccoli@unina.it
Biologia Strutturale: progettazione, produzione eterologa e caratterizzazione strutturale di proteine e peptidi bioattivi mediante tecniche spettroscopiche	√		√					√		D. Picone (081674406) delia.picone@unina.it
Produzione e caratterizzazione di bioplastiche idrocolloidali	√	√	√	√		√	√	√		R. Porta (0812539473) raffaele.porta@unina.it
Proteomica strutturale e funzionale			√	√				√		P. Pucci (081674318) pietro.pucci@unina.it
Chimica teorica e computazionale	√	√	√	√				√		N. Rega (081674207) nadia.rega@unina.it
Materiali funzionali per applicazioni avanzate: sintesi di materiali per elettronica, optoelettronica e fotonica; crystal engineering di materiali avanzati	√	√							√	R. Centore (081674450) roberto.centore@unina.it
Progettazione di catalizzatori molecolari a base di metalli per sintesi asimmetriche e/o per conversione di biomasse a "biochemicals" e biocarburanti	√	√				√				F. Ruffo (081674543) francesco.ruffo@unina.it
Biotecnologie industriali, molecolari e ambientali	√	√	√	√	√	√	√	√		G. Sannia (081674310) giovanni.sannia@unina.it
Proteine auto-assemblanti nelle nanobiotecnologie	√	√	√	√				√		P. Giardina (081674319) paola.giardina@unina.it
Impianti Chimici: combustione/gassificazione di solidi; rimozione d'inquinanti da reflui gassosi e liquidi; reimpiego di residui industriali come materiali da costruzione	√	√	√	√	√	√	√		√	F. Montagnaro (081674029) fabio.montagnaro@unina.it
Chimica analitica per l'ambiente			√	√	√	√	√			M. Trifuoggi (081674388) marco.trifuoggi@unina.it

SUSCHEM^{IT}**Informazioni generali:**

Università degli Studi di Padova

Dipartimento di Scienze Chimiche

Direttore: Prof. Michele MAGGINI**Telefono:** +39 0498275653**Indirizzo:** Via F. Marzolo 1 - 35131 Padova (PD)**Sito Web:** www.chimica.unipd.it**Informazioni specifiche:**

Personale*: 22 Professori Ordinari; 44 Professori Associati; 23 Ricercatori; 40 Tecnici Strutturati; 20 Amministrativi.

Studenti Iscritti (A.A. 2017/2018): 1.048

Formazione post lauream: 50 iscritti ai Dottorati in Scienze Molecolari e Scienza e Ingegneria dei Materiali; 45 Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 12 (2011-2015); Marchi: 2

Sito Web:

www.chimica.unipd.it/sites/dipartimenti.it/files/DiSC_2016-2017_1.pdf**Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:**

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Analitica										
Analisi delle acque, dei contaminanti per l'ambiente e il cibo, chimica dell'atmosfera, sensori ottici			√		√		√			P. Pastore (0498275182) paolo.pastore@unipd.it
Chimica Inorganica										
Sviluppo di antitumorali innovativi e loro nanoformulazioni per il delivery target specifico. Nuovi composti di coordinazione per patologie flogistiche. Funzionalizzazione di anticorpi con complessi metallici per biosensori	√							√		D. Fregona (049827159) dolores.fregona@unipd.it
Composti organometallici come catalizzatori, composti bioattivi e materiali avanzati per dispositivi. Chimica dei microgel	√		√			√				A. Biffis (0498275216) andrea.biffis@unipd.it
Tecnologie chimiche per i beni culturali; progettazione e sintesi di rivestimenti a base di silice per substrati di vetro, ceramica e metallo	√		√						√	R. Bertoncello (0498275204) renzo.bertoncello@unipd.it
Progettazione, sintesi e caratterizzazione di strutture supramolecolari, film sottili, e colloidi inorganici per applicazioni in energetica, sensoristica e nanomedicina	√	√							√	M. Casarin (0498275164) maurizio.casarin@unipd.it
Progettazione e sintesi di sistemi inorganici nanostrutturati attraverso tecniche di deposizione da fase vapore	√		√				√		√	C. Maccato (0498275234) chiara.maccato@unipd.it
Studio e caratterizzazione di materiali polimerici e sistemi compositi per manufatti, fibre e rivestimenti	√		√	√						C. Marega (0498275233) carla.marega@unipd.it
Sviluppo di processi catalitici per usi in bioraffineria, sintesi diretta di acqua ossigenata e ossidazione di alcoli	√		√				√			M. Zecca (0498275737) marco.zecca@unipd.it
Strati ultrasottili e cluster epitassiali su superfici cristalline; sintesi on-surface di sistemi di interesse per la conversione dell'energia solare	√								√	M. Sambi (0498275189) mauro.sambi@unipd.it
Sintesi e caratterizzazione di nanosistemi funzionali per l'energetica e la catalisi	√		√						√	G. Granozzi (0498275158) gaetano.granozzi@unipd.it
Chimica Organica										
Struttura, funzione e interazioni di proteine mediante NMR e cristallografia; Fragment-base drug discovery da NMR e Cristallografia; Analisi Metabolomica di estratti alimentari e fluidi biologici	√							√		S. Mammi (0408275293) stefano.mammi@unipd.it
Sintesi di strutture peptidiche per applicazioni nel campo della chimica medicinale (antibatterici, antitumorali, antimicrobici) e la scienza dei materiali	√		√	√				√		F. Formaggio (0498275277) fermando.formaggio@unipd.it
Sintesi di leganti asimmetrici per catalisi, metallo-enzimi (haloperoxidases, lignina-perossidasi). Recettori ibridi per anioni; gabbie molecolari auto-assemblate	√		√	√				√		G. Licini (0498275147) giulia.licini@unipd.it

* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Fotosintesi artificiale e processi fotosintetici sostenibili. Sintesi di ibridi organico-inorganici per la catalisi, la conversione energetica, la nanomedicina; enzimi sintetici; nuove membrane funzionali sintetiche, liquidi ionici	√		√	√				√	√	M. Bonchio (0498275670) marcella.bonchio@unipd.it
Plasmi non-termici per la bonifica dell'aria e dell'acqua e la produzione di gas di sintesi mediante reforming di metano; sintesi di polifenoli bioattivi	√		√			√		√		C. Paradisi (0498275661) cristina.paradisi@unipd.it
Funzionalizzazione organica di fullereni, nanotubi di carbonio e grafene per la conversione dell'energia solare. Gel supramolecolari funzionali; funzionalizzazione della nanocellulosa cristallina; sintesi di API in flusso continuo	√		√	√		√			√	M. Maggini (0498275662) michele.maggini@unipd.it
Sistemi complessi per applicazioni di riconoscimento molecolare, catalisi e segnalazione. Progettazione di nanoparticelle per trasporto di farmaci e come vaccini artificiali	√		√					√		P. Scrimin (0498275279) paolo.scrimin@unipd.it
Chimica Fisica										
Materiali elettrodici, carboni mesoporosi, catalizzatori per fuel cells e per la riduzione di CO ₂ (TRL 1-4). Elettrocarbossilazione; tecnologie elettrochimiche per i trattamenti delle acque reflue	√		√				√		√	A. Gennaro (0498275132) armando.gennaro@unipd.it
Risonanza Paramagnetica Elettronica (EPR) per lo studio di materiali (elettronica organica, beni culturali) e sistemi biologici (fotosintesi naturale e artificiale, idrogenasi e analoghi per la produzione di idrogeno; moti di proteine)	√							√	√	D. Carbonera (0498275144) donatella.carbonera@unipd.it
Tecniche spettroscopiche ottiche (Raman, SERS, Fluorescenza, Spettroscopie risolte nel tempo) per lo studio di processi di trasferimento di energia in sistemi complessi (aggregati molecolari, nanoparticelle nanolasers e circuiti microfluidici) e di sensoristica in campo bioanalitico e dei materiali per l'energetica	√	√						√	√	C.Ferrante (04982756148) camilla.ferrante@unipd.it
Trasferimento elettronico attraverso ponti molecolari e interfacce; trasferimento elettronico dissociativo; nanoparticelle metalliche funzionali; sensori elettrochimici per biomarkers del cancro	√		√	√				√		F. Maran (0498275147) flavio.maran@unipd.it
Nanostrutture con nuove funzioni per imaging di analiti biologici in vitro e applicazioni in nanomedicina e beni culturali. Studio delle proprietà di nanotubi di carbonio funzionalizzati e delle strutture di grafene	√	√	√	√		√		√		M. Meneghetti (0498275127) moreno.meneghetti@unipd.it
Studio del trasferimento elettronico in complessi multimetallici, sensori elettrochimici per ioni metallici	√	√								S. Santi (0498275119) saverio.santi@unipd.it
Chimica teorica e computazionale; sviluppo di metodi per il modeling di sistemi microfluidici, trasferimenti elettronici, sistemi ibridi organici-inorganici	√		√							A. Polimeno (0498275146) antonino.polimeno@unipd.it
Sensori ottici e sintesi laser di nanoparticelle multifunzionali	√		√					√		V. Amendola (0498275673) vincenzo.amendola@unipd.it
Modellistica molecolare di sistemi complessi di interesse biologico (biomembrane) e tecnologico (cristalli liquidi, tensioattivi, colloidali)	√	√						√		A. Ferrarini (0498275682) alberta.ferrarini@unipd.it
Modellizzazione di nanostrutture e della loro interazione con biomolecole per applicazioni nanobiotecnologiche	√							√		S.Corni (0498275295) stefano.corni@unipd.it www.tame-plasmons.eu
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio								Contatti	
SPINOFF "PAN / DE REBUS PLANTARUM"	Sito web: drp.bio/it								P. Pastore (0498275182)	
SPINOFF "SILTEA" silice a temperatura ambiente	Sito web: www.siltea.eu								R. Bertoncello (0498275204)	
Centro di Ricerca Interdipartimentale per le Biotecnologie Innovative - CRIBI	Sito web: www.cribi.unipd.it									
CIBA	Centro interdipartimentale di ricerca studio e conservazione dei beni archeologici, architettonici e storico-artistici									
Centro interdipartimentale di ricerca di meccanica dei materiali biologici	Sito web: www.cmbm.unipd.it									
Centro interdipartimentale di ricerca "Centro studi di economia e tecnica dell'energia Giorgio Levi Cases"	Sito web: www.levicases.unipd.it									
Centro di Ateneo Analisi e Servizi Per la Certificazione	Sito web: ceasc.unipd.it									

SUSCHEM^{IT}**Informazioni generali:**

Università degli Studi di Padova
 Dipartimento di Scienze del Farmaco
Direttore: Prof. Paolo CALICETI
Telefono: +39 0498275327
Indirizzo: Via F. Marzolo 5 – 35131 Padova (PD)
Sito Web: www.dsfarm.unipd.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 7 Professori Ordinari; 24 Professori Associati;
 22 Ricercatori; 24 Tecnici Strutturati; 16 Amministrativi.
 Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 1.712
 Formazione post lauream: 51 iscritti alle Scuole di
 Dottorato in Scienze Molecolari, Scienze Farmacologiche
 e Biomedicina; 22 Assegnisti di Ricerca.
 Brevetti in portafoglio: 85
 Sito Web: www.dsfarm.unipd.it/ricerca/research-areas

**Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:**

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Farmaceutica										
Progettazione e sintesi di farmaci	✓	✓	✓	✓				✓		S. Moro (0498275704) stefano.moro@unipd.it
Meccanismi molecolari dell'attività dei farmaci	✓	✓						✓		C. Sissi (0498275711) Claudia.sissi@unipd.it
Nutraceutica	✓	✓								A. Bertazzo (0498275377) antonella.bertazzo@unipd.it
Biochimica / Biochemistry										
Basi molecolari delle malattie cardiovascolari e neurodegenerative	✓	✓	✓					✓		V. De Filippis (0498275698) vincenzo.defilippis@unipd.it
Tecnologia Farmaceutica										
Veicolazione avanzata dei farmaci e farmaci biotecnologici	✓	✓	✓	✓				✓		P. Caliceti (0498275695) paolo.caliceti@unipd.it
Formulazione galenica e cosmetica e processi farmaceutici	✓	✓	✓	✓						N. Realdon (0498275338) nicola.realdon@unipd.it
Farmacologia, Farmacognosia e Tossicologia										
Farmacognosia e Tossicologia Ambientale	✓	✓						✓		S. Bova (0498275098) sergio.bova@unipd.it
Neurofarmacologia	✓	✓						✓		P. Giusti (0498275103) pietro.giusti@unipd.it
Farmacologia dell'apparato gastrointestinale	✓	✓						✓		R. Colucci (0498275096) rocchina.colucci@unipd.it
Farmacologia dell'apparato cardiovascolare	✓	✓						✓		C. Bolego (0498275093) chiara.bolego@unipd.it
Farmacologia oncologica	✓	✓						✓		E. Ragazzi (0498275775) eugenio.ragazzi@unipd.it
Biologia farmaceutica										
Biologia farmaceutica	✓	✓						✓		R. Caniato (0498275354) rosy.caniato@unipd.it
Medicina Rigenerativa										
Medicina Rigenerativa e ingegneria dei tessuti e dei trapianti	✓	✓	✓	✓				✓		M.T. Conconi (0498275714) mariateresa.conconi@unipd.it

* Al 09.2017

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
Ananas Nanotech	Spin off partecipato dell'Università di Padova attivo nel settore della biomedicina, operando in particolare nello sviluppo di sistemi analitici e diagnostici che sfruttano la tecnologia delle nanoparticelle di avidina-acidi nucleici (ANANAS) originata all'interno del Dipartimento di Scienze del Farmaco. La società ha come fine lo sviluppo e la commercializzazione di kit e reattivi per la ricerca, la diagnostica in vitro ed in vivo ed il drug delivery impiegando la tecnologia proprietaria degli assemblati ANANAS Sito web: www.ananasnanotech.it/home/index.php	M. Morpurgo (0498275330) margherita.morpurgo@unipd.it
UNIR&D	Spin off partecipato dell'Università di Padova attivo nel settore della ricerca e supporto di prodotti cosmetici, di integratori alimentari dietetici ed erboristici, di dispositivi medici e di prodotti per la casa; indagini su sensorialità, psicofisica, neuroimaging, marketing, customer satisfaction finalizzato allo sviluppo, alla promozione e alla commercializzazione inerente il benessere attraverso l'uso dei prodotti stessi Sito web: www.unired.it/index.php?cID=241	A. Semenzato (0498275356) alessandra.semenzato@unipd.it
Associazione la Nostra Famiglia I.R.C.C.S. "E. Medea"	Attività di ricerca su generazione di modelli di patologie neurodegenerative umane per lo sviluppo di strategie terapeutiche innovative. Sito web: www.emedea.it	P. Debetto (0498275094) patrizia.debetto@unipd.it
Istituto di Chimica della Materia Condensata e di Tecnologia per l'Energia - ICMATE	Attività di ricerca nei settori Chimico Radiofarmaceutico, Radiochimico farmaceutico, Medico Nucleare e di Imaging Molecolare; Chimico Bio-inorganico Sito web: www.cnr.it/it/istituto/031/istituto-di-chimica-della-materia-condensata-e-di-tecnologie-per-l-energia-icmate	A. Dolmella (0498275345) alessandro.dolmella@unipd.it
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare INFN - Laboratorio di Radionuclidi e Imaging Molecolare (LARIM)	Ricerca biomedica con particolare riferimento all'impiego di fasci di particelle cariche e metodologie della fisica nucleare Sito web: home.infn.it/it	M. C. Giron (0498275091) cecilia.giron@unipd.it
Consorzio Interuniversitario di ricerca in Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici	Ricerche sia fondamentali che applicative nel settore della chimica dei metalli nei sistemi biologici intesa come studio del ruolo funzionale e strutturale degli ioni metallici negli organismi viventi, delle interazioni tra sistemi inorganici e biomolecole e dei meccanismi di flusso e di accumulo nell'ambiente delle sostanze inorganiche prodotte e mobilizzate dall'attività antropica Sito web: www.circmsb.uniba.it	L. Dalla Via (0498275712) lisa.dallavia@unipd.it



Informazioni generali:

Università degli Studi di Palermo
Dipartimento dell'Innovazione Industriale e Digitale –
Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica
Direttore: Prof. Giovanni PERRONE
Telefono: +39 09123861830 (Segreteria Dipartimento)
Indirizzo: Viale delle Scienze, Edificio 8 – 90128 Palermo (PA)
Sito Web: www.unipa.it/dipartimenti/diid



Informazioni specifiche:

Personale*: 21 Professori Ordinari; 27 Professori Associati; 16 Ricercatori universitari; 11 Ricercatori a tempo determinato; 24 Tecnici amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 818
Formazione post lauream: 31 iscritti ai Dottorati in Ingegneria Chimica e dei Materiali, Ingegneria della Produzione, Ingegneria Informatica, Progettazione Meccanica; 13 Assegnisti di Ricerca.

Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Fotobioreattore pilota indirizzato al contenimento dei costi di produzione di biomassa microalgale			√			√			√	A. Brucato (09123863716) alberto.brucato@unipa.it
Sviluppo di metodi e tecniche di misura per il trasporto di materia in bioreattori multifase			√							F. Scargiali (09123863714) francesca.scargiali@unipa.it
Processi di ossidazione e gassificazione in acqua supercritica			√			√			√	G. Caputo (09123862658) giuseppe.caputo01@unipa.it
Simulazione numerica della fluidodinamica di sistemi industriali monofase e multifase				√						F. Grisafi (09123863783) Franco.grisafi@unipa.it
Sviluppo di nanovettori polimerici per la veicolazione di farmaci, biomolecole e agenti di contrasto mediante radiation processing	√		√		√				√	C. Dispenza (3204328593) clelia.dispenza@unipa.it
Sviluppo di idrogel stimolo-sensibili da biopolimeri di origine naturale non animale	√					√		√		
Metodi di cura non convenzionali di resine termoindurenti ed adesivi strutturali		√		√					√	S. Alessi (09123863711) sabina.alessi@unipa.it
Processi idrotermici per la produzione di biocombustibili			√			√			√	A. Galia (09123863758) alessandro.galia@unipa.it
Processi di estrazione di componenti ad alto valore aggiunto mediante fluidi supercritici			√							
Sintesi e modificazione di polimeri con metodi elettrochimici o in mezzi di processo a base di CO ₂ denso			√							
Processi per la generazione di energia, il trattamento di reflui acquosi e la sintesi di fine chemicals in sistemi di elettrodialisi inversa e in microbial fuel cell			√				√			O. Scialdone (09123863754) onofrio.scialdone@unipa.it
Processi elettrochimici per la riduzione del CO ₂			√						√	
Processi elettrochimici per la produzione di fine chemicals			√							
Processi elettrochimici per il trattamento di acque inquinate			√				√			

* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
Processi elettrochimici di recupero di materiali a fine vita (economia circolare)			√		√				√	R. Inguanta (3332751523) rosalinda.inguanta@unipa.it
Celle elettrochimiche con elettrodi nanostrutturati per la produzione di idrogeno da water splitting			√			√			√	
Sensori nanostrutturati per monitoraggio metalli pesanti e per patologie dell'uomo	√						√	√		



**UNIVERSITÀ
DI PARMA**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
CHIMICHE, DELLA VITA E DELLA
SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

Università degli Studi di Parma
Dipartimento di Scienze Chimiche, della Vita e della
Sostenibilità Ambientale

Direttore: Prof. Giorgio DIECI

Telefono: +39 0521 906621 (Servizio Ricerca e Terza
Missione del Dipartimento)

Indirizzo: Parco Area delle Scienze 11/A – 43124 Parma
(PR)

Sito Web: <http://scvsa.unipr.it/it>

Informazioni specifiche:

Personale: 25 Professori Ordinari, 56 Professori Associati,
42 Ricercatori (di cui 12 a tempo determinato), 43 Tecnici,
14 Amministrativi.

Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017) (n. 13 corsi di laurea – 5
L e 8 LM): 2060

Formazione post lauream: 93 iscritti ai Dottorati in Scienze
Chimiche, Scienza e Tecnologia dei Materiali,
Biotecnologie e Bioscienze, Biologia Evoluzionistica ed
Ecologia, Scienze della Terra; 26 Assegnisti di Ricerca.



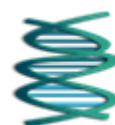
Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Inorganica										
Progettazione e caratterizzazione di fasi solide, polimorfi e cocristalli di composti attivi in campo farmaceutico, agrochimico e nutrizionale per l'ottimizzazione dello storage e del rilascio dei principi attivi	√		√							Alessia Bacchi (0521905421) alessia.bacchi@unipr.it
Un approccio biotecnologico per lo sviluppo di nuovi composti antifungini per la protezione dell'ambiente e della salute umana	√							√		Giorgio Pelosi (0521905420) giorgio.pelosi@unipr.it
Recupero di metalli nobili da residui inorganici	√		√							Luciano Marchiò (0521905419) marchio@unipr.it
Trattamenti ecosostenibili con cellulosa nanocristallina per il restauro di materiali lignocellulosici.	√		√			√			√	Claudia Graiff (0521905428) claudia.graiff@unipr.it
Sviluppo di complessi metallici per applicazioni in campo zootecnico e agrochimico	√		√							Dominga Rogolino (0521 905419) dominga.rogolino@unipr.it
Chimica Fisica										
Materiali per elettronica/fotonica molecolare (materiali a basso impatto ambientale per applicazioni avanzate): spettroscopia ottica e modellizzazione teorica	√					√				Anna Painelli (0521905461) anna.painelli@unipr.it
Materiali e processi mimetici di processi fotosintetici (energy-transfer)	√					√			√	Francesca Terenziani (0521905453) francesca.terenziani@unipr.it
Spettroscopia ottica di semiconduttori e superconduttori organici per elettronica molecolare	√					√				Matteo Masino (0521905438) matteo.masino@unipr.it

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Analitica										
Sviluppo di metodi analitici per il controllo di inquinanti ambientali. Caratterizzazione del biometano prodotto da biogas e studio delle tecnologie di produzione	√	√	√	√		√		√		Maria Careri (0521905477) maria.careri@unipr.it
Valorizzazione di residui organici dell'industria agroalimentare attraverso processi biotecnologici per la produzione di biofuels	√	√	√	√		√		√		Federica Bianchi (0521905446) federica.bianchi@unipr.it
Sensori per la diagnosi ed il point of care testing implementati su dispositivi monouso e portatili	√		√				√			Marco Giannetto (0521905485) marco.giannetto@unipr.it
Valorizzazione con processi biotecnologici di residui delle filiere agroalimentari e da processi di fitodepurazione; produzione di biocombustibili e ammendanti per l'agricoltura sostenibile	√		√		√	√	√	√	√	Nelson Marmioli, Elena Maestri (0521905687) nelson.marmioli@unipr.it elena.maestri@unipr.it
Chimica Organica										
Progettazione di reattori catalitici a flusso continuo per la sintesi di fine chemicals		√		√						Raimondo Maggi (0521905411) raimondo.maggi@unipr.it
Sviluppo di catalizzatori eterogenei (anche chirali o nanostrutturati) per la sintesi ecocompatibile di prodotti della chimica fine		√	√	√						Franca Bigi (0521905545) franca.bigi@unipr.it
Progettazione e sintesi di molecole per il fotovoltaico organico		√				√			√	Laura Baldini (0521905457) laura.baldini@unipr.it
Sviluppo di leganti per la rimozione di ioni metallici anche radioattivi da reflui industriali		√		√			√			Alessandro Casnati (0521905458) casnati@unipr.it
Sviluppo di additivi e detergenti per lubrificanti		√		√					√	Alessandro Casnati (0521905458) casnati@unipr.it
Chimica Industriale										
Sensori per la rivelazione/purificazione di composti aromatici in aria/acqua e per la diagnosi precoce del cancro alla prostata	√						√	√		Enrico Dalcanale (0521905463) enrico.dalcanale@unipr.it
Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali										
Un approccio innovativo alla pulitura di superfici dipinte antiche: il riscontro analitico di materiali e metodi			√	√						Antonella Casoli (0521905425) antonella.casoli@unipr.it

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
CIDEA	Centro Interdipartimentale Energia e Ambiente Sito web: www.cidea.unipr.it	A. Gambarotta (0521905864) agostino.gambarotta@unipr.it
CIM	Centro Interdipartimentale Misure "Giuseppe Casnati" Sito web: http://www.centritecnopolo.unipr.it/cim/	G. Costantino (0521905055) gabriele.costantino@unipr.it
CIPACK	Centro Interdipartimentale Packaging Sito web: www.cipack.it/	R. Montanari (0521905851) roberto.montanari@unipr.it
SITEIA.PARMA	Centro Interdipartimentale sulla Sicurezza Tecnologie Innovazione Agroalimentare Sito web: www.centritecnopolo.unipr.it/siteiaparma/	A. Pironi (0521905885) alessandro.pironi@unipr.it



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

Università degli Studi di Pavia
Dipartimento di Biologia e Biotechnologie L. Spallanzani
Direttore: Prof. Alessandra ALBERTINI
Telefono: +39 0382986446 (Segreteria Dipartimento)
Indirizzo: Via Ferrata 9 - 27100 Pavia (PV)
Sito Web: dbb.unipv.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 14 Professori Ordinari; 16 Professori Associati; 18 Ricercatori; 19 Tecnici Strutturati; 15 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 1.614

Formazione post lauream: 43 iscritti ai Dottorati in Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare, Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari e Biotechnologie, Dottorato di Ricerca in Scienze Biomediche, Dottorato in Bioingegneria e Bioinformatica; 23 Assegnisti di Ricerca; 17 Borsisti; 67 iscritti Master biennale di II livello in Discipline Regolatorie "G. Benzi"; 19 iscritti Master di II livello in "Nutrizione Umana".

Brevetti in portafoglio: 3

Sito Web: www.unipv.eu/site/home/ricerca/brevetti.html







Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Verde e Biotecnologie										
Screening espressione e caratterizzazione di bio-molecole derivanti da ceppi batterici ad attività insetticida per il controllo dei Ditteri	✓							✓		A. Albertini (0382985549) alessandra.albertini@unipv.it
Recupero e analisi quali/quantitativa di sostanze dotate di attività nutra/cosmoceutica da scarti ortofrutticoli e da colture di microalghe	✓		✓			✓				E. Nielsen (0382985571) erik.nielsen@unipv.it
Enzimi ricombinanti da piante transplastomiche di tabacco per la digestione di biomasse ligno-cellulosiche; biocarburanti da fonti rinnovabili	✓		✓			✓				R. Cella (0382985570) rino.cella@unipv.it
Studi biochimici e strutturali su enzimi rilevanti per la biocatalisi industriale	✓							✓		A. Mattevi (0382985525) andrea.mattevi@unipv.it
Sintesi di un biopolimero anionico flocculante e di enzimi per la γ-glutamilazione di molecole nutraceutiche, alimentari o cosmetiche	✓			✓			✓	✓		C. Seppi (0382987243) claudio.seppi@unipv.it
Produzione "customizzata" di proteine ricombinanti utilizzando sistemi di espressione procarioti ed eucarioti	✓		✓					✓		F. Forneris (0382 985228) federico.forneris@unipv.it

* AI 01.2017

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica della Salute										
Ricerca di composti attivi contro <i>Burkholderia cenocepacia</i> e <i>Mycobacterium tuberculosis</i> e studio del loro meccanismo d'azione e resistenza	√							√		G. Riccardi (0382985574) giovanna.riccardi@unipv.it
Produzione di insaporitori o alimenti nutraceutici contenenti diversi funghi medicinali: <i>Hericium erinaceus</i> , <i>Lentinula edodea</i> e <i>Grifola frondosa</i>	√							√		P. Rossi (0382986076) paola.rossi@unipv.it
Enzimi attivi contro la capsula di batteri patogeni ad ampio impatto sulla salute umana e animale	√							√		C. Calvio (0382985559) cinzia.calvio@unipv.it
Materiali biocompatibili: ottimizzazione di rivestimenti a base siliconica e studio della loro interazione con tessuti	√							√		M. Dossena (0382986468) maurizia.dossena@unipv.it
Studi di drug design sulle monoammina ossidasi		√						√		C. Binda (0382985527) claudia.binda@unipv.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio								Contatti	
MICONET S.r.l.	Spin-off che sviluppa e produce nuovi alimenti derivati da funghi. Sito web: www.miconet.it								Paola Rossi (0382986076) paola.rossi@unipv.it	
Alga&Zyme Factory S.r.l.	Spin-off che produce enzimi industriali in piante di tabacco.								Rino Cella (0382985570) rino.cella@unipv.it	

								
<p>Informazioni generali: Università degli Studi di Pavia Dipartimento di Chimica Direttore: Prof. Lucio TOMA Telefono: +39 0382987330 (Segreteria di Dipartimento) Indirizzo: Via Taramelli 12 - 27100 Pavia (PV) Sito Web: chimica.unipv.eu/site/home.html</p> <p>Informazioni specifiche:</p> <p>Personale*: 8 Professori Ordinari; 25 Professori Associati; 15 Ricercatori; 12 Tecnici Strutturali; 6 Amministrativi. Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 396 Formazione post lauream: 24 iscritti al Dottorato in Scienze Chimiche e Farmaceutiche; 15 Assegnisti di Ricerca.</p>								
<p>Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:</p>								
Dettaglio di R&S	<div>Ricerca di Prodotto</div> <div>InnovativaIncrementale</div>	<div>Ricerca di Processo</div> <div>InnovativaIncrementale</div>	Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
Chimica Inorganica								
Sensori elettrochimici per la determinazione di uno o più analiti inorganici ed organici simultaneamente	√							G. Alberti (0382987347) giancarla.alberti@unipv.it
Sintesi e caratterizzazione di nuovi sistemi supramolecolari	√							V. Amendola (0382987329) valeria.amendola@unipv.it
Sviluppo di materiali a basso costo per riconoscimento/ determinazione di uno o più analiti simultaneamente in campioni acquosi	√		√		√	√		R. Biesuz (0382987348) raffaella.biesuz@unipv.it
Processi indotti dalle radiazioni per sintesi chimiche di interesse industriale e la produzione di nuovi materiali. Valorizzazione di biomasse	√	√	√	√	√	√		D. Dondi (0382987344) daniele.dondi@unipv.it
Chimica biologica computazionale							√	O. Carugo (0382987858) olivieroitalo.carugo@unipv.it
Nuovi materiali e tecniche per la conservazione dei beni culturali	√		√		√			M. Licchelli (0382 987329) maurizio.licchelli@unipv.it
Metodi analitici ed elettroanalitici applicati alle scienze forensi	√							D. Merli (0382987581) daniele.merli@unipv.it
Caratterizzazione del rapporto struttura/proprietà di metalloenzimi						√	√	E. Monzani (0382987925) enrico.monzani@unipv.it
Effetti dello stress ossidativo e dei precursori dei danni neuronali sulle molecole biologiche							√	S. Nicolis (0382987340) stefania.nicolis@unipv.it
Superfici modificate e nanoparticelle per materiali antibatterici, antisporno, antifouling, antifogging	√		√			√	√	P. Pallavicini (0382987336) piersandro.pallavicini@unipv.it
Chemo e biosensori con trasduzione ottica ed elettrochimica	√							M. Pesavento (0382987580) maria.pesavento@unipv.it
Nuovi materiali per estrazione in fase solida di composti in matrici complesse	√	√						A. Profumo (0382987581) antonella.profumo@unipv.it
Produzione fotocatalitica di H ₂ mediante "water splitting" in presenza di biomasse	√	√	√	√	√	√	√	A. Speltini (0382987349) andrea.speltini@unipv.it
Determinazione e rimozione fotocatalitica di inquinanti emergenti	√	√	√	√		√		M. Sturini (0382987347) michela.sturini@unipv.it

* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Nanostrutture di metalli nobili per applicazioni <i>Surface Enhanced Raman Spectroscopy</i> (SERS)	√		√				√	√		A. Taglietti (0382987342) angelo.taglietti@unipv.it
Fotodegradazione di composti organici di interesse biologico			√				√			A. Albini (0382987316) angelo.albini@unipv.it
Preparazione di potenziali chemioterapici attivati dalla luce	√									M. Fagnoni (0382987198) fagnoni@unipv.it
Dispositivi molecolari per il targeting di acidi nucleici	√		√					√		M. Freccero (0382987668) mauro.freccero@unipv.it
Materiali Organici, Polimerici e Supramolecolari	√		√			√			√	D. Pasini (0382 987835) dario.pasini@unipv.it
Esteri aromatici come Photo Acid Generators (PAGs)	√		√							S. Protti (0382987314) stefano.protti@unipv.it
Sintesi organica ecosostenibile per via fotochimica/fotocatalitica e processi in flusso						√			√	D. Ravelli (0382987198) davide.ravelli@unipv.it
Chimica Fisica										
Effetto della nanostruttura sulle proprietà funzionali e strutturali di materiali ceramici e metallici	√	√	√	√		√				U. Anselmi Tamburini (0382987799) tau@unipv.it
Materiali a basso impatto ambientale per l'energetica (batterie)	√	√				√				M. Bini (0382987202) bini@unipv.it
Caratterizzazione Chimico-Fisica di Solidi di Interesse Farmaceutico		√								G. Bruni (0382987667) giovanna.bruni@unipv. it
Sintesi e caratterizzazione di materiali biocompatibili	√	√						√		D. Capsoni (0382987213) doretta.capsoni@unipv.it
Meccanismi di reazione in elettrocatalisi e fotoelettrocatalisi	√		√			√	√		√	P. Ghigna (0382987574) paolo.ghigna@unipv.it
Sintesi, caratterizzazione e valutazione funzionale di nanostrutture a base carbonio e di compositi idrurici per lo stoccaggio di idrogeno allo stato solido	√		√			√			√	A. Marini (0382987670) amedeo.marini@unipv.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
L.E.N.A.	Il L.E.N.A. è un "Centro Servizi Interdipartimentale" dell'Università di Pavia che gestisce un reattore nucleare di ricerca Sito Web: www.unipv-lena.it/									A. Salvini (0382987301) andrea.salvini@unipv.it
C.G.S.	Il Centro Grandi Strumenti è un Centro di servizi dell'Università di Pavia. Il Centro si articola in 7 laboratori Sito Web: cgs.unipv.it/									F. Corana (0382987529) federica.corana@unipv.it



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

Università degli Studi di Roma Tor Vergata
Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche
Direttore: Prof. Silvia LICOCCIA
Telefono: +39 0672594339
Indirizzo: Via della Ricerca Scientifica 1 - 00133 Roma (RM)
Sito Web: www.stc.uniroma2.it

Informazioni specifiche:

Personale*: 10 Professori Ordinari; 14 Professori Associati; 19 Ricercatori; 12 Tecnici Strutturati; 6 Amministrativi.

Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 500

Formazione post lauream: 55 iscritti ai Dottorati in Scienze Chimiche e Materials for Health, Environment and Energy; 14 Assegnisti di Ricerca.



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Sviluppo di sensori elettrochimici modificati con nanomateriali	✓	✓			✓		✓	✓		F. Arduini (0672594404) fabiana.arduini@uniroma2.it
Caratterizzazione strutturale e dinamica di polimeri sintetici mediante metodi di modellizzazione molecolare	✓									E. Chiessi (0672594462) ester.chiessi@uniroma2.it
O2CGroup (stc.uniroma2.it/O2C/research/): Ossidazioni e ossibromurazioni con H ₂ O ₂ e metalli non tossici e non rari. ILs in sintesi, preparazione di sensori, restauro di supporti cartacei	✓	✓						✓		V. Conte (0672594014) valeria.conte@uniroma2.it
Deposizione su superficie e caratterizzazione di molecole biologiche e organiche per applicazioni nella sensoristica, fotocatalisi ed optoelettronica	✓					✓			✓	E. Gatto (0672594469) emanuela.gatto@uniroma2.it
Materiali e dispositivi elettrochimici per la produzione e l'accumulo di energia (celle a combustibile, batterie a flusso)	✓	✓	✓			✓	✓		✓	S. Licoccia (0672594386) licoccia@uniroma2.it
Sviluppo di nuovi metodi di monitoraggio nel campo dei beni culturali	✓									L. Micheli (0672594420) laura.micheli@uniroma2.it
Nuovi sensori e biosensori per applicazioni in campo clinico. Bio/Immunosensori per applicazioni in campo alimentare.	✓	✓						✓		D. Moscone (0672594421) danila.moscone@uniroma2.it
Sintesi di analoghi di porfirine	✓									S. Nardis (0672594732) nardis@scienze.uniroma2.it
Sistemi analitici per la determinazione d'inquinanti ambientali	✓	✓					✓	✓		G. Palleschi (0672594423) giuseppe.palleschi@uniroma2.it
Progettazione di micro e nanosistemi a struttura polimerica per diagnostica e rilascio controllato di farmaci	✓	✓						✓		G. Paradossi (0672594464/4454) paradossi@stc.uniroma2.it
Sviluppo di sensori chimici basati su porfirinoidi	✓	✓	✓					✓		R. Paolesse (0672594752) paolesse@uniroma2.it

* AI 09.2015

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Sintesi diretta di polveri nano e micro-strutturate di carburo di tungsteno mediante riduzione carbotermica di scheelite	√									R. Polini (0672594414) polini@uniroma2.it
Sensori a DNA per applicazioni in campo clinico	√							√		F. Ricci (0672594422) francesco.ricci@uniroma2.it
Sviluppo di macrocicli tetrapirroli funzionalizzati	√									M. Stefanelli (0672594732) manuela.stefanelli@uniroma2.it
Sviluppo di immunosensori per applicazioni in campo alimentare	√	√						√		G. Volpe (0672594411) giulia.volpe@uniroma2.it
Funzionalizzazione di materiali a base di carbonio(fullereni, grafene e nanosfere di carbonio) per celle fotovoltaiche di ultima generazione.	√									P. Tagliatesta (0672594759) pietro.tagliatesta@uniroma2.it
Studio dei processi di aggregazione di peptidi bioattivi. Coating antibatterici formati da peptidi antimicrobici	√									M. Venanzi (0672594468) venanzi@uniroma2.it

Altre Strutture di R&S del Dipartimento:

Denominazione	Dettaglio	Contatti
SENSORGROUP- Laboratorio Sensori	Sviluppo di matrici di sensori chimici per applicazioni in campo alimentare, ambientale e diagnostica medica Sito Web: sensorsgroup.eln.uniroma2.it	R. Paolesse (0672594752) paolesse@uniroma2.it
Centro NAST	Nanoscienze, Nanotecnologie e Strumentazione avanzata in applicazioni multidisciplinari Sito Web: centronast.it	S. Licoccia (0672594386) licoccia@uniroma2.it

Informazioni generali:

Università degli Studi di Salerno
Dipartimento di Chimica e Biologia "A. Zambelli"
Direttore: Prof. Placido NERI
Telefono: +39 089969587 (Segreteria di Dipartimento)
Indirizzo: Via Giovanni Paolo II 132 - 84084 Salerno (SA)
Sito Web:
www.unisa.it/dipartimenti/dip_chimica_e_biologia/index

Informazioni specifiche:

Personale: 11 Prof. Ordinari; 22 Prof. Associati; 19 Ricercatori; 6 Tecnici Strutturati; 6 Amministrativi.
Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 858 (3 CLT + 3 LM)
Formazione post lauream: 24 iscritti al Dottorato in Chimica; 16 Assegnisti di Ricerca.
Brevetti in portafoglio: 15
Sito Web: web.unisa.it/ricerca/brevetti



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Ambientale										
Monitoraggio e studio del destino d'inquinanti in matrici acquose e atmosferiche	✓	✓	✓	✓				✓		A. Proto (089969581) aproto@unisa.it
Modelli di reazione-diffusione-convezione (RDC)	✓	✓	✓	✓				✓		F. Rossi (089969593) frossi@unisa.it
Chimica Analitica										
Speciazione di ioni inorganici in sistemi naturali e biologici con i metodi dell'analisi di equilibrio	✓	✓	✓	✓				✓		E. Vasca (089969588) evasca@unisa.it
Sviluppo di metodologie elettrochimiche per la determinazione quali-quantitativa di analiti in tracce	✓	✓	✓	✓				✓		T. Caruso (089969546) tcaruso@unisa.it
Monitoraggio di contaminanti organici e inorganici in comparti ambientali	✓	✓	✓	✓				✓		M. Carotenuto (089969545) mcarotenuto@unisa.it
Chimica Biologica										
Caratterizzazione del ruolo della transglutaminasi 2 nel determinare il fenotipo cellulare celiaco	✓	✓	✓	✓				✓		I. Caputo (089969592) icaputo@unisa.it
Caratterizzazione strutturale e funzionale di proteine di interesse medico/biotecnologico tramite approcci computazionali	✓	✓	✓	✓				✓		A. Marabotti (089969583) amarabotti@unisa.it
Studi sulla regolazione di espressione e funzioni di molecole di interesse oncologico	✓	✓	✓	✓				✓		P. Ragno (089969456) pragno@unisa.it
Biologia molecolare e dello sviluppo	✓	✓	✓	✓				✓		E. Illingworth (089968121) ellingworth@unisa.it
Chimica Fisica										
Sviluppo e applicazione di metodi quantomeccanici per la determinazione accurata di proprietà elettriche e magnetiche molecolari	✓		✓			✓			✓	R. Zanasi (089969590) rzanasi@unisa.it
Studio teorico e sperimentale del danneggiamento ossidativo del DNA	✓		✓			✓			✓	A. Peluso (089969577) apeluso@unisa.it
Cristallografia e proprietà supramolecolari di solidi organici	✓	✓				✓				C. Tedesco (089969586) ctedesco@unisa.it
Chimica Organica										
Sintesi di composti macrociclici di interesse supramolecolare e tecnologico	✓	✓				✓				P. Neri (089969572) neri@unisa.it
Sintesi di prodotti e intermedi chirali di interesse farmaceutico mediante sistemi catalitici a basso impatto ambientale	✓	✓				✓				A. Lattanzi (089969563) lattanzi@unisa.it

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Sintesi di sostanze naturali e analoghi biologicamente attivi	√	√				√				A. Spinella (089969585) spinella@unisa.it
Progettazione e sintesi di potenziali target con attività farmacologica e sviluppo di metodologie nuove ed alternative	√	√				√				A. Soriente (089969584) titti@unisa.it
Sintesi di peptidi e peptoidi ciclici	√	√				√				F. De Riccardis (089969552) dericca@unisa.it
Proprietà supramolecolari di solidi organici	√	√				√				I. Izzo (089969560) iizzo@unisa.it
Sintesi di composti macrociclici biologicamente attivi	√	√				√				C. Gaeta (089969556) cgaeta@unisa.it
Sintesi di eterocicli chirali bioattivi	√	√				√				A. Massa (089969565) amassa@unisa.it
Sistemi catalitici biomimetici	√	√				√				M. De Rosa (089969553) maderos@unisa.it
Sintesi elettrochimica di composti bioattivi	√	√				√				L. Palombi (089969575) lpalombi@unisa.it
Catalisi enantioselettiva a trasferimento di fase	√	√				√				G. Della Sala (089969554) gdsala@unisa.it
Chimica Industriale										
Sviluppo di nuove metodologie sintetiche a basso impatto ambientale con l'utilizzo di catalizzatori eterogenei carboniosi	√	√	√	√				√		G. Guerra (089969558) gguerra@unisa.it
Nuovi processi industriali	√		√			√				L. Oliva (089969573) loliva@unisa.it
Modellazione al calcolatore della reattività chimica e sviluppo di descrittori molecolari per la quantificazione degli effetti sterici in leganti di metalli di transizione	√		√			√				L. Cavallo (089969549) lcavallo@unisa.it
Sviluppo e applicazione di metodi multiscala per la modellazione di materiali nanostrutturati di origine sintetica e biologica	√		√			√				G. Milano (089969567) gmilano@unisa.it
Caratterizzazione e applicazioni di materiali polimerici	√		√			√				V. Venditto (089969589) vvenditto@unisa.it
Chimica Inorganica										
Sintesi di chemicals e polimeri da fonti rinnovabili	√		√			√			√	A. Grassi (089969591) agrassi@unisa.it
Complessi metallici bioattivi	√		√			√				P. Longo (089969564) plongo@unisa.it
Copolimerizzazione alternata ed accoppiamento della CO ₂ con epossidi catalizzata da composti metallici.	√		√			√			√	C.Capacchione (089969543) ccapacchione@unisa.it
Sintesi di polimeri e copolimeri biodegradabili. Copolimerizzazione CO ₂ /eossidi	√		√			√	√		√	C. Pellecchia (089969576) cpellecchia@unisa.it
Sintesi di polimeri e copolimeri a struttura mirata	√		√			√				C. Costabile (089969550) ccostabile@unisa.it
Ecologia, Microbiologia e Biologia Vegetale										
Sviluppo di tecnologie per il fitorisanamento di matrici solide e liquide		√	√	√	√	√	√		√	S. Castiglione (089969548) scastiglione@unisa.it
Sviluppo di metodiche innovative di biomonitoraggio	√		√	√					√	D. Baldantoni (089969542) dbaldantoni@unisa.it
Il compost per il ripristino di suoli degradati		√	√	√	√	√	√		√	A. Alfani (089969539) analfani@unisa.it
Sviluppo di procedure microbiologiche ecocompatibili per il risanamento ambientale		√	√	√	√	√	√		√	G. Vigliotta (089969294) gvigliotta@unisa.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
Laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare	Indagini sulle strutture molecolari per via NMR									P. Oliva (089969574) poliva@unisa.it
Laboratorio di Spettrometria di Massa	Indagini sulle strutture molecolari per via MS									P. Iannece (089969377) piannece@unisa.it
Laboratorio di Spettroscopie Ottiche	Spettrofotometria Uv/Vis, Fluorescenza									F. De Martino (089968135) fdemartino@unisa.it



SUSCHEM IT

Informazioni generali:

Università degli Studi di Torino

Dipartimento di Chimica

Direttore: Prof. Marco VINCENTI

E-mail: marco.vincenti@unito.it

Telefono: +39 0116707650

Indirizzo: Via Pietro Giuria 7 - 10125 Torino (TO)

Sito Web: www.chimica.unito.it

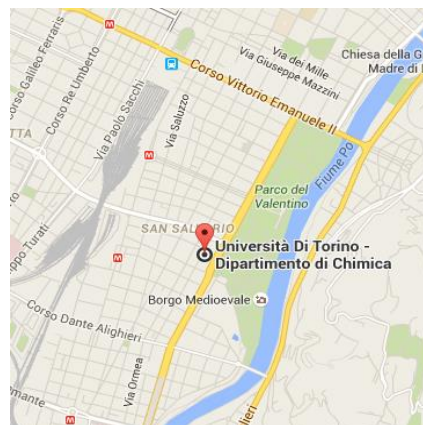
Informazioni specifiche:

Personale: 16 Professori Ordinari; 27 Professori Associati;
34 Ricercatori; 20 Tecnici della Ricerca.

Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 1510

Formazione post-lauream: 42 iscritti ai Dottorati in Scienze
Chimiche; 26 Assegnisti di Ricerca.

Brevetti in portafoglio: 10



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Analitica										
Sviluppo e caratterizzazione di nuovi materiali frenanti a basso impatto atmosferico	√		√			√	√			O. Abollino (0116705243) ornella.abollino@unito.it
Sviluppo di materiali per applicazioni ambientali (adsorbimento e/o fotocatalisi) utilizzando prodotti “bio-based” da biomasse residuali urbane	√		√			√	√			A. Bianco Prevot (0116705292) alessandra.biancoprevot@unito.it
Catalizzatori e fotocatalizzatori per utilizzi in energia solare e rimozione contaminanti da aria e acqua	√		√			√				C. Minero (0116705293) claudio.minero@unito.it
Materiali a stampo molecolare per l'analisi, cattura e rimozione di contaminanti da matrici complesse	√		√				√			C. Baggiani (0116705266) claudio.baggiani@unito.it
Chimica Organica										
Sintesi e caratterizzazione di materiali organici per dispositivi fotovoltaici, sensori, drug delivery, terapia fotodinamica, terapia genica. Il lavoro di sintesi è impostato secondo le linee guida della Green Chemistry per garantire la sostenibilità delle procedure sintetiche sviluppate		√	√			√				G. Viscardi (0116707598) guido.viscardi@unito.it
Chimica organometallica. Superbasi e metallazioni selettive. Carborani ed applicazioni biomediche	√							√		A. Deagostino (0116707647) annamaria.deagostino@unito.it
Catalisi omogenea da oro. Sintesi di prodotti naturali. Sintesi di fluorofori funzionalizzati per applicazioni di bioimaging	√		√					√		C. Prandi (0116707643) Cristina.prandi@unito.it
Organocatalizzatori in sintesi organica	√		√				√			M. Barbero (0116707645) Margherita.barbero@unito.it
Studio dei Meccanismi delle Reazioni Organiche d'interesse per la Sintesi Organica e l'Ambiente. Il lavoro prevede l'uso di metodi Computazionali Avanzati e la collaborazione con gruppi sperimentali			√							G. Tonachini (0116707648) glauco.tonachini@unito.it

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Industriale										
Sintesi e caratterizzazione di polimeri per applicazioni biomediche	√		√					√		F. Trotta (0116707550) francesco.trotta@unito.it
Sintesi e caratterizzazione di materiali e nanomateriali polimerici per applicazioni industriali	√					√	√			M. Zanetti (0116707547) marco.zanetti@unito.it
Degradazione e stabilizzazione di materiali polimerici	√						√			M.P. Luda (0116707556) mariapaola.luda@unito.it
Materiali polimerici per la conservazione e il restauro dei beni culturali	√									O. Chiantore (0116707558) Oscar.chiantore@unito.it
Sintesi e caratterizzazione di materiali metallici per l'innovazione di prodotto e di processo: magneti amorfi, metalli nanoporosi, materiali smart	√					√	√			L. Battezzati (0116707567) livio.battezzati@unito.it
Sintesi e caratterizzazione di materiali metallici per l'immagazzinamento e la conversione di energia	√					√			√	M. Baricco (0116707569) marcello.baricco@unito.it
Chimica Inorganica										
Elettrochimica e Fotochimica (riduzione della CO ₂). NMR allo Stato Solido e sue Applicazioni in campo Farmaceutico (Polimorfismo) e dei Materiali	√		√			√		√	√	R. Gobetto (0116707520) roberto.gobetto@unito.it
Studio di processi catalitici e fotocatalitici con la risonanza paramagnetica elettronica (EPR)	√		√			√		√	√	E. Giamello (0116707574) elio.giamello@unito.it
Screening tests per la valutazione della tossicità di nanomateriali e di particolati generati negli ambienti di vita e di lavoro			√					√		I. Fenoglio(0116707506) ivana.fenoglio@unito.it
Polimeri di coordinazione di metalli d10 per la preparazione di materiali funzionali	√					√				E. Diana (0116707572) eliano.diana@unito.it
Beni culturali: caratterizzazione e diagnostica di materiali metallici, ceramici, smalti, vetri, legno, manoscritti			√					√		L. Operti (0116707510) lorenza.operti@unito.it
Sintesi e caratterizzazione strutturale (diffrazione dei raggi X) di composti metallorganici e organici di interesse farmacologico			√							D. Marabello (0116707505) domenica.marabello@unito.it
Studio di meccanismi di reazioni inorganiche di interesse atmosferico mediante tecniche computazionali e metodi sperimentali			√							P. Antoniotti (0116707519) paola.antoniotti@unito.it
Sintesi e caratterizzazione di nuovi materiali economici, ecologici e biocompatibili con proprietà ottiche non lineari	√					√				P. Benzi (0116707581) domenica.maraberllo@unito.it
Chimica Fisica										
Caratterizzazione quantomeccanica delle proprietà elettroniche, elastiche, dielettriche, magnetiche dei solidi cristallini perfetti e difettivi			√						√	R. Dovesi (0116707561) roberto.dovesi@unito.it
Preparazione e caratterizzazione a livello atomico/molecolare di nanomateriali ossidici, porosi, carboniosi e ibridi per energia e processi sostenibili	√		√			√			√	S. Bordiga (0116708373) silvia.bordiga@unito.it
Preparazione e caratterizzazione a livello atomico/molecolare di nanobiomateriali per diagnostica e terapia	√							√	√	G. Martra (0116707538) gianmario.martra@unito.it)
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
NIS	Nanostructured Interfaces and Surfaces Sito Web: www.nis.unito.it									S. Bordiga (0116708373) silvia.bordiga@unito.it
Centro “G. Scansetti”	“G. Scansetti” Interdepartmental Centre for Studies on Asbestos and Other Toxic Particulates Sito Web: www.centroscansetti.unito.it									F. Turci (0116707566) francesco.turci@unito.it
CrisDi	Center for Crystallography Sito Web: www.crisdi.unito.it									D. Marabello (0116707505) domenica.marabello@unito.it



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche



SUSCHEM^{IT}

Informazioni generali:

Università degli Studi di Trieste

Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche

Direttore: Prof. Silvano GEREMIA

Telefono: +39 0405583904

Indirizzo: Via Licio Giorgieri 1 - 34127 Trieste (TS)

Sito Web: dscf.units.it/it

Informazioni specifiche:

Personale*: 8 Professori Ordinari; 24 Professori Associati;
18 Ricercatori; 18 Personale Tecnico-Amministrativo.

Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 835 (CdS in Chimica,
CTF e Farmacia)

Formazione post lauream: 43 iscritti ai Dottorati in Chimica
(consorzio con Cà Foscari, Venezia) e Nanotecnologie;
17 Assegnisti di Ricerca, 3 Collaboratori di Ricerca.



Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Supramolecolare e Nanotecnologie										
Sviluppo di complessi per fotocatalisi e per la costruzione di sistemi supramolecolari	√					√				E. Alessio (0405583961) alessi@units.it
Studi di biologia strutturale sulle flippasi, proteine che controllano la formazione dello strato lipidico	√									R. De Zorzi (0405583935) rdezorzi@units.it
Derivati metallo-cromoforo per fotosintesi artificiale, fotocatalisi, riconoscimento molecolare e trasporto di ioni attraverso modelli di membrana cellulare	√					√			√	E. Iengo (0405583955) eiengo@units.it
Recettori artificiali, materiali multifunzionali e polimeri supramolecolari di tipo Host-Guest	√									S. Geremia (0405583936) sgeremia@units.it
Peptidi eterochirali per nanomateriali e self-assembly	√							√		S. Marchesan (0405583923) smarchesan@units.it
Sintesi di nanocomposti ibridi organico-inorganico e studio delle loro proprietà per applicazioni nella scienza dei materiali e in biologia e medicina	√									L. Pasquato (0405582406) lpasquato@units.it
Nanostrutture di carbonio con applicazioni biomedicali, nella chimica dei materiali e nella produzione di energia	√						√		√	M. Prato (0405587883) prato@units.it
Sistemi supramolecolari autoassemblati con funzioni di catalisi (idrolisi di esteri fosforici - DNA, RNA) e trasporto (ionifori artificiali)	√									P. Tecilla (0405583925) ptecilla@units.it
Energia, Ambiente e Chimica Sostenibile										
Materiali, Ambiente ed Energia: Sintesi, caratterizzazione strutturale e funzionale di materiali e nanomateriali per catalisi eterogenea, fotocatalisi, applicazioni energetiche, chimica sostenibile e chimica ambientale	√		√			√			√	P. Fornasiero (0405583973) pfornasiero@units.it
Biocatalisi e chimica sostenibile: sviluppo di processi biocatalizzati per la riduzione dell'impatto ambientale dei processi chimici e la valorizzazione delle risorse rinnovabili			√			√		√		L. Gardossi (0405583103) gardossi@units.it

* Al 09.2015

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Sistemi integrati per il controllo dell'inquinamento marino: abbattimento di emissioni da motori navali e misure di emissioni nel settore navale			√		√		√			J. Kaspar (0405583960) kaspar@units.it
Catalisi omogenea applicata alle reazioni di polimerizzazione: copolimerizzazione etilene / monomeri polari e monossido di carbonio/alcheni terminali	√									B. Milani (0405583956) milaniba@units.it
Chimica analitica applicata ad ambiente, salute e beni culturali				√						G. Adami (0405583996) gadami@units.it
Chimica dell'ambiente e messa a punto di metodi per analisi di composti aerodispersi in ambito, sanitario, merceologico, industriale e ambientale				√						P. Barbieri (0405583915) barbierp@units.it
Chimica Teorica e Computazionale										
Spettroscopie computazionali per adsorbati e nanoparticelle				√						G. Fronzoni (0405583948) fronzoni@units.it
Teoria della ionizzazione molecolare e di imaging con impulsi ultracorti a campo forte				√						P. Decleva (0405583946) decleva@units.it
Metodi teorici per il fotoassorbimento e la fotoionizzazione molecolare, sviluppo di codice e calcolo parallelo su larga scala				√						M. Stener (0405583949) stener@units.it
Sintesi, Caratterizzazione e Reattività di Composti Organici e Biomolecole										
Chimica bio-organica: sintesi di inibitori di proteasi con attività antivirale e antitumorale. Peptidi, proteine e nanoparticelle polimeriche per il riconoscimento di piccole molecole	√									F. Benedetti (0405883919) f.benedetti@units.it
Isolamento, caratterizzazione e sintesi di composti bioattivi del caffè	√									F. Berti (0405583920) fberti@units.it
Sintesi di lattoni chirali in forma enantiopura e valutazione della loro attività biologica	√									F. Felluga (0405583924) ffelluga@units.it
Sintesi di eterocicli azotati funzionalizzati mediata da enzimi enantioselettivi	√									P. Nitti (0405583923) pnitti@units.it
Progettazione, Sintesi e Formulazione di Farmaci										
Nanostrutture di carbonio come sistemi di drug delivery	√									T. Da Ros (0405583597) daros@univ.trieste.it
Sintesi di composti biologicamente attivi: ligandi del recettore sigma	√									M.G. Mamolo (0405583724) mamolo@units.it
Sostanze naturali a possibile effetto nutraceutico	√									F. Cateni (0405583722) cateni@units.it
Design e sintesi di fotosensibilizzatori per terapia fotodinamica	√									T. Gianferrara (0405587859) gianfer@units.it
Miglioramento della biodisponibilità di principi attivi poco solubili	√									D. Voinovich (0405583106) d.voinovich@units.it
Progettazione e sintesi di antagonisti dei recettori adenosinici e di inibitori di protein-chinasi	√									P. Spalluto (0405583726) spalluto@units.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio								Contatti	
ARCo SolutionS S.r.l.	Sito Web: www.arcosolutions.eu								N.D.	

Università della Calabria

Dipartimento di

Chimica e

Tecnologie

Chimiche

Informazioni generali:

Università della Calabria

Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche

Direttore: Prof.ssa Alessandra CRISPINI

Telefono: +39 0984492845

Indirizzo: Via P. Bucci 12/C – 87036 Rende (CS)

Sito Web:

www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/

Informazioni specifiche:

Personale*: 10 Professori Ordinari; 12 Professori Associati; 13 Ricercatori; 6 Tecnici Strutturati; 8 Amministrativi.

Studenti Iscritti (A.A. 2015/2016): 188

Formazione post lauream: 17 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 6 Assegnisti di Ricerca.




Brevetti in portafoglio: 3

Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Organica										
Sviluppo di metodologie di sintesi innovative di molecole organiche di alto valore aggiunto e di interesse farmaceutico e industriale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	B. Gabriele (0984492815) bartolo.gabriele@unical.it
La ricerca nel laboratorio “LABOrSy” prevede lo studio di metodologie sintetiche ecocompatibili, per la preparazione di eterocicli ad attività biologica e lo sviluppo di chimica fine per la produzione di intermedi e prodotti finali ad alto valore aggiunto.	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	A. De Nino (0984492043) denino@unical.it
Chimica Fisica										
Sviluppo di materiali e processi elettrochimici per la conversione energetica. Elettroliti polimerici. Materiali e membrane per separazione di gas	✓	✓		✓		✓	✓		✓	I. Nicotera (0984493379) Isabella.nicotera@unical.it
Fasi liquido cristalline liotropiche: determinazione di diagrammi di fase. Studio di fasi liotropiche shear-indotte	✓	✓						✓		L. Coppola (0984492023) luigi.coppola@unical.it
Formulazione di nuovi additivi e valutazione dei loro effetti sulle proprietà meccaniche dei sistemi bituminosi	✓	✓	✓	✓					✓	C. Oliviero Rossi (0984492045) cesare.oliviero@unical.it
Studio di prodotti per il recupero di bitumi ossidati (riciclo del fresato)	✓	✓	✓	✓			✓		✓	G.A. Ranieri (0984492018) giuseppe.ranieri@unical.it
Laboratorio LXNMR_S.C.An.: Metodologie NMR e modellistica applicate a sistemi fluidi ordinati. Caratterizzazione NMR di sostanze naturali e di molecole di sintesi. Applicazioni dell’NMR al campo agroalimentare e biomedico	✓	✓	✓	✓						G. De Luca (0984493323) giuseppina.deluca@unical.it
Chimica Computazionale										
Progettazione e caratterizzazione di nuovi catalizzatori ecocompatibili per l’abbattimento e/o la trasformazione dell’anidride carbonica in composti ad alto valore aggiunto	✓	✓	✓	✓	✓				✓	T. Marino tmarino@unical.it
Sensori ottici	✓	✓	✓	✓						N. Russo nrusso@unical.it




* Al 09.2016

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Inorganica										
Nuovi catalizzatori per lo stoccaggio e la produzione di idrogeno	√	√	√	√	√				√	E. Sicilia siciliae@unical.it
Meccanismi di reazione e utilizzo mirato di antiossidanti naturali	√	√	√	√						M. Toscano m.toscano@unical.it
Progettazione e sintesi allo stato solido molecolare, supramolecolare di materiali multifunzionali, e loro caratterizzazione mediante tecniche diffrattometriche a raggi X (da polveri e cristallo singolo)	√	√	√	√						A. Crispini (0984492888) crispini@unical.it
Design e sintesi di materiali contenenti complessi metallici con proprietà luminescenti, liquido-cristalline, fotorifrattive, fotoconduttive, elettrocromiche e antitumorali	√	√	√	√						I. Aiello (0984492892) iolinda.aiello@unical.it
Preparazione e studio delle proprietà di materiali ibridi organici/inorganici nanostrutturati per applicazioni in dispositivi elettro-ottici	√	√	√	√						N. Godbert (0984492881) nicolas.godbert@unical.it
Sintesi di materiali a base molecolare e polimerici con potenziali applicazioni per la spintronica e loro caratterizzazione mediante diffrattometria a raggi X	√	√	√	√						G. De Munno giovanni.demunno@unical.it
Sintesi, mediante l'applicazione di metodi post-sintetici, di Metal-Organic Frameworks (MOFs) per nuovi materiali nanoporosi avanzati di applicazione in catalisi, separazione e scavenging e loro caratterizzazione mediante metodi cristallografici	√	√	√	√			√	√		D. Armentano (0984493305) donatella.armentano@unica l.it
Preparazione e caratterizzazione di nanomateriali ibridi organico-inorganici per l'impiego in ottica plasmonica, la terapia, la diagnostica e la fotoconversione	√	√	√	√						M. La Deda (0984492887) massimo.ladede@unical.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:										
Denominazione	Dettaglio									Contatti
Lab PC-SM M. Terenzi	Laboratorio di Physical Chemistry and Soft Matter Sito web: labterenzi.unical.it/									G.A. Ranieri (0984492018) giuseppe.ranieri@unical.it
CF- INABEC	Laboratorio di Chimica Fisica, dei Materiali e Processi per l'Industria, l'ambiente ed i Beni Culturali Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									G. Chidichimo giuseppe.chidichimo@unical. it
La.Bio.PRO.VE	Laboratorio di Biologia vegetale e Proteomica vegetale gel-based Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									S. Mazzuca silvia.mazzuca@unical.it
LabOrSy	Laboratorio di Sintesi Organica e Preparazioni Chimiche Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									A. De Nino denino@unical.it
LISOC	Laboratorio di Chimica Organica Sintetica e Industriale Sito web: www.lisoc.it									B. Gabriele b.gabriele@unical.it
LXNMR_S.C.An.	Liquid X-tal NMR Structural and Conformational-orientational Analysis Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									G. De Luca g.deluca@unical.it
MAT-in LAB	Laboratorio di Materiali Molecolari Inorganici Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									G. De Munno demunno@unical.it
PROMOCS	Progettazione Molecolare e Chimica dei Sistemi Complessi Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									Emilia Sicilia siciliae@unical.it
TRANSMED&AGRI FOOD-LAB	Sito web: www.unical.it/portale/strutture/dipartimenti_240/ctc/strutture/laboratoriricerca/									G. Sindona giovanni.sindona@unical.it

<div> ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA DIPARTIMENTO DI CHIMICA INDUSTRIALE "TOSO MONTANARI"</div>	<div></div>	<div>SUSCHEM^{IT}</div>																																																											
<div>Informazioni generali: Università di Bologna Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" Direttore: Prof. Angelo VACCARI Telefono: +39 0512093637 Indirizzo: Viale del Risorgimento 4 - 40136 Bologna (BO) Sito Web: www.chimica-industriale.unibo.it</div>	<div></div>																																																												
<div>Informazioni specifiche: Personale*: 6 Professori Ordinari; 34 Professori Associati; 17 Ricercatori (di cui 5 a tempo determinato); 18 Tecnici Strutturati; 10 Amministrativi. Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 676 Formazione post lauream: 39 iscritti ai Dottorati in Scienze Chimiche; 29 Assegnisti di Ricerca; 5 Borsisti. Brevetti in portafoglio: 13 (aggiornato al 2014); 2 Spin-off Riferimento: Angelo Vaccari</div>																																																													
<div>Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:</div> <table><tr><th rowspan="2">Dettaglio di R&S</th><th colspan="2">Ricerca di Prodotto</th><th colspan="2">Ricerca di Processo</th><th rowspan="2">Risparmio acque</th><th rowspan="2">Chimica da fonti rinnovabili</th><th rowspan="2">Trattamento di reflui</th><th rowspan="2">Biotecnologie</th><th rowspan="2">Riduzione emissioni CO₂</th><th rowspan="2">Contatti</th></tr><tr><th>Innovativa</th><th>Incrementale</th><th>Innovativa</th><th>Incrementale</th></tr><tr><td>Elettroanalitica e sensori: sviluppi di nuovi materiali elettrodi per applicazione elettrochimiche avanzate e loro caratterizzazione elettrochimica. Spettroscopia mediante raggi X: studi elettronici e strutturali di materiali elettrodi per l'energia e sue tecnologie e di materiali inorganici per l'industria. Elettrochimica applicata: sintesi e caratterizzazione di materiali per l'energia e sue tecnologie e di elettrodi modificati con materiali inorganici innovativi e/o polimeri conduttori e loro applicazione come sensori elettrochimici</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>D. Tonelli (0512093667) domenica.tonelli@unibo.it</td></tr><tr><td>Chimica Fisica Modellazione teorico-computazionale e caratterizzazione spettroscopica in due settori principali: (i) stato gassoso e atmosfera, e in particolare spettroscopia IR ad alta risoluzione e millimetrica e calcoli ab-initio su molecole; (ii) fasi condensate e in particolare materiali organici funzionali quali cristalli liquidi, cristalli molecolari, semiconduttori organici e softmaterials come polimeri e elastomeri</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>C. Zannoni (0516447012) claudio.zannoni@unibo.it</td></tr><tr><td>Chimica Inorganica Ricerca nel campo della chimica inorganica, di coordinazione, organometallica, materiali inorganici e nanochimica, con particolare riguardo alla sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuovi composti molecolari e nanomateriali. In particolare: 1) Cluster Carbonilici dei Metalli di Transizione - sintesi e caratterizzazione di nanocluster metallo carbonilici e nanoparticelle metalliche molecolari; loro applicazioni nel campo dei materiali molecolari nanostrutturati, nanoelettronica e catalisi. 2) Chimica Metallorganica - sintesi e catalisi metallorganica; studio di nuove metodologie e processi sostenibili; sviluppo di materiali per le nanotecnologie; sintesi di complessi fotoemissivi e loro applicazioni in dispositivi elettroluminescenti e come markers per biomolecole; interazione tra metalli di transizione e leganti bioispirati. 3) Sintesi chimica ed elettrochimica di materiali nanostrutturati. Sistemi fluorurati eco-compatibili</td><td>✓</td><td></td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>V. Zanotti (0512093694) valerio.zanotti@unibo.it</td></tr><tr><td>Chimica Industriale Sviluppo di nuovi processi catalitici industriali a basso impatto ambientale: studio di catalizzatori per la produzione di H₂, sviluppo di processi catalitici per la produzione di chemicals e fuels da materiale prime rinnovabili, sintesi e caratterizzazione (anche in situ) di catalizzatori innovativi, sviluppo di nanomateriali, catalizzatori strutturati e membrane. Modellazione di apparecchiature tipicamente impiegate</td><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td></td><td></td><td>A. Vaccari (0512093683) angelo.vaccari@unibo.it</td></tr></table>			Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale	Elettroanalitica e sensori: sviluppi di nuovi materiali elettrodi per applicazione elettrochimiche avanzate e loro caratterizzazione elettrochimica. Spettroscopia mediante raggi X: studi elettronici e strutturali di materiali elettrodi per l'energia e sue tecnologie e di materiali inorganici per l'industria. Elettrochimica applicata: sintesi e caratterizzazione di materiali per l'energia e sue tecnologie e di elettrodi modificati con materiali inorganici innovativi e/o polimeri conduttori e loro applicazione come sensori elettrochimici	✓								✓	D. Tonelli (0512093667) domenica.tonelli@unibo.it	Chimica Fisica Modellazione teorico-computazionale e caratterizzazione spettroscopica in due settori principali: (i) stato gassoso e atmosfera, e in particolare spettroscopia IR ad alta risoluzione e millimetrica e calcoli ab-initio su molecole; (ii) fasi condensate e in particolare materiali organici funzionali quali cristalli liquidi, cristalli molecolari, semiconduttori organici e softmaterials come polimeri e elastomeri	✓									C. Zannoni (0516447012) claudio.zannoni@unibo.it	Chimica Inorganica Ricerca nel campo della chimica inorganica, di coordinazione, organometallica, materiali inorganici e nanochimica, con particolare riguardo alla sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuovi composti molecolari e nanomateriali. In particolare: 1) Cluster Carbonilici dei Metalli di Transizione - sintesi e caratterizzazione di nanocluster metallo carbonilici e nanoparticelle metalliche molecolari; loro applicazioni nel campo dei materiali molecolari nanostrutturati, nanoelettronica e catalisi. 2) Chimica Metallorganica - sintesi e catalisi metallorganica; studio di nuove metodologie e processi sostenibili; sviluppo di materiali per le nanotecnologie; sintesi di complessi fotoemissivi e loro applicazioni in dispositivi elettroluminescenti e come markers per biomolecole; interazione tra metalli di transizione e leganti bioispirati. 3) Sintesi chimica ed elettrochimica di materiali nanostrutturati. Sistemi fluorurati eco-compatibili	✓		✓							V. Zanotti (0512093694) valerio.zanotti@unibo.it	Chimica Industriale Sviluppo di nuovi processi catalitici industriali a basso impatto ambientale: studio di catalizzatori per la produzione di H ₂ , sviluppo di processi catalitici per la produzione di chemicals e fuels da materiale prime rinnovabili, sintesi e caratterizzazione (anche in situ) di catalizzatori innovativi, sviluppo di nanomateriali, catalizzatori strutturati e membrane. Modellazione di apparecchiature tipicamente impiegate	✓					✓	✓			A. Vaccari (0512093683) angelo.vaccari@unibo.it
Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto			Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili							Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti																																												
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale																																																									
Elettroanalitica e sensori: sviluppi di nuovi materiali elettrodi per applicazione elettrochimiche avanzate e loro caratterizzazione elettrochimica. Spettroscopia mediante raggi X: studi elettronici e strutturali di materiali elettrodi per l'energia e sue tecnologie e di materiali inorganici per l'industria. Elettrochimica applicata: sintesi e caratterizzazione di materiali per l'energia e sue tecnologie e di elettrodi modificati con materiali inorganici innovativi e/o polimeri conduttori e loro applicazione come sensori elettrochimici	✓								✓	D. Tonelli (0512093667) domenica.tonelli@unibo.it																																																			
Chimica Fisica Modellazione teorico-computazionale e caratterizzazione spettroscopica in due settori principali: (i) stato gassoso e atmosfera, e in particolare spettroscopia IR ad alta risoluzione e millimetrica e calcoli ab-initio su molecole; (ii) fasi condensate e in particolare materiali organici funzionali quali cristalli liquidi, cristalli molecolari, semiconduttori organici e softmaterials come polimeri e elastomeri	✓									C. Zannoni (0516447012) claudio.zannoni@unibo.it																																																			
Chimica Inorganica Ricerca nel campo della chimica inorganica, di coordinazione, organometallica, materiali inorganici e nanochimica, con particolare riguardo alla sintesi, caratterizzazione e applicazione di nuovi composti molecolari e nanomateriali. In particolare: 1) Cluster Carbonilici dei Metalli di Transizione - sintesi e caratterizzazione di nanocluster metallo carbonilici e nanoparticelle metalliche molecolari; loro applicazioni nel campo dei materiali molecolari nanostrutturati, nanoelettronica e catalisi. 2) Chimica Metallorganica - sintesi e catalisi metallorganica; studio di nuove metodologie e processi sostenibili; sviluppo di materiali per le nanotecnologie; sintesi di complessi fotoemissivi e loro applicazioni in dispositivi elettroluminescenti e come markers per biomolecole; interazione tra metalli di transizione e leganti bioispirati. 3) Sintesi chimica ed elettrochimica di materiali nanostrutturati. Sistemi fluorurati eco-compatibili	✓		✓							V. Zanotti (0512093694) valerio.zanotti@unibo.it																																																			
Chimica Industriale Sviluppo di nuovi processi catalitici industriali a basso impatto ambientale: studio di catalizzatori per la produzione di H ₂ , sviluppo di processi catalitici per la produzione di chemicals e fuels da materiale prime rinnovabili, sintesi e caratterizzazione (anche in situ) di catalizzatori innovativi, sviluppo di nanomateriali, catalizzatori strutturati e membrane. Modellazione di apparecchiature tipicamente impiegate	✓					✓	✓			A. Vaccari (0512093683) angelo.vaccari@unibo.it																																																			

* Al 01.2017

nell'industria chimica, biochimica e di processo (reattori chimici monofase e multifase, bioreattori, letti fluidi, miscelatori statici, moduli a membrana per la separazione di miscele gassose, filtri pressa, separatori inerziali per applicazioni oil&gas), per interpretarne il comportamento e contribuire a sviluppare metodi avanzati di modellazione e di ottimizzazione, mediante tecniche non intrusive di diagnostica (Particle Image Velocimetry, Planar Laser Induced Fluorescence, Electrical Resistance Tomography). L'attività di modellazione è effettuata utilizzando i metodi della Fluidodinamica Numerica (CFD) e per taluni specifici aspetti è accompagnata dallo sviluppo di modelli matematici e fenomenologici												
Chimica dei Polimeri												
Nuove strutture polimeriche funzionali; caratterizzazione strutturale, termica, meccanica, reologica e morfologica di materiali polimerici; sintesi di materiali polimerici avanzati anche con tecniche di polimerizzazione innovative; ottimizzazione in impianti pilota per la sintesi di polimeri; preparazione, ottimizzazione del ciclo di cura e caratterizzazione di materiali compositi a matrice polimerica o ceramica; sintesi e caratterizzazione di polimeri e additivi da fonti rinnovabili sviluppo di nanomateriali, relazioni struttura-proprietà; polimeri per usi speciali. Ottimizzazione delle tecnologie di formatura; riciclo e recupero di polimeri; pirolisi applicata ai materiali polimerici per il recupero energetico e di materie prime. Studio di polimeri industriali per: vernici e formulazioni, finte pelli ecosostenibili e a basso impatto ambientale, sensoristica, biomedicale, elastomeri termoplastici a base poliuretanica, compositi termoindurenti e termoplastici. Studio polimeri coniugati per il fotovoltaico e polimeri conduttori tramite tracciatura laser. Preparazione e caratterizzazione di nuovi materiali ricoprimenti ibridi organico-inorganici nanostrutturati utilizzabili nella protezione, modifica o funzionalizzazione di materiali e substrati; sviluppo di nuovi materiali polimerici per il settore biomedicale e dell'imballaggio; riciclo chimico dei materiali plastici e studio delle proprietà dei materiali polimerici a memoria di forma		✓		✓				✓				L. Giorgini (0512093688) loris.giorgini@unibo.it
Chimica Organica												
Analisi conformazionale mediante NMR e/o metodi QM, analisi strutturale di molecole di interesse farmacologico. Chimica dei materiali - nanotecnologie e nanomedicina: funzionalizzazione, con molecole organiche polifunzionali complesse di sistemi nanostrutturati di oro e magnetici. Farmacocinetica e farmacodinamica di composti farmacologicamente attivi. Studio dei meccanismi di biotrasformazione di farmaci nell'uomo. Progettazione e sintesi di molecole ad attività antiproliferativa nei tumori di origine umana. Molecular modeling per il disegno di molecole biologicamente attive. Metodologie di catalisi organica nella sintesi di molecole a potenziale attività biologica		✓						✓		✓		P. Righi (0512093640) paolo.righi@unibo.it
Chimica Ambientale, Beni culturali ed Energia												
Monitoraggio ambientale (campionamento ed analisi di inquinanti atmosferici indoor e outdoor, acqua e suolo), la Valutazione del Ciclo di Vita (LCA - Life Cycle Assessment) applicata a processi industriali e le strategie di gestione, la gestione ed il trattamento di rifiuti, lo studio dell'interazione ambiente/materiali e rifiuti. Modelli per sistemi integrati di gestione dell'energia per Piani Energetici Comunali		✓		✓		✓		✓				F. Passerini fabrizio.passerini@unibo.it
Gruppo Misto												
E' un gruppo interdisciplinare (chimica inorganica, analitica e organica) attivo nella sintesi chimica ed elettrochimica di materiali nanostrutturati e materiali per la fabbricazione di devices pratici come catalizzatori eterogenei, sensori elettronici, biosensori e biomateriali. Sintesi di molecole fluorurate più ambientalmente compatibili. Metodi innovativi per la sintesi organica radicalica, derivatizzazione di biomolecole e funzionalizzazione di materiali. Produzione di prodotti per la cura dei capelli		✓										D. Nanni (0512093623) daniele.nanni@unibo.it
Altre Strutture di R&S del Dipartimento:												
Denominazione	Dettaglio	Contatti										
CIRI - MAM	Centro Interdipartimentale per la Ricerca Industriale dell'Università di Bologna che si occupa di Meccanica Avanzata e Materiali. Ha competenze di tecnologie produttive ed applicazione di nuovi materiali Sito Web: www.mam.unibo.it/it/meccanica-avanzata-e-materiali	A. Casagrande angelo.casagrande@unibo.it L. Giorgini (0512093688) loris.giorgini@unibo.it										
CIRI - Energia e Ambiente	Centro di Ricerca Interdipartimentale dell'Università di Bologna che si occupa di Energia e Ambiente. Sviluppa attività di ricerca applicata di interesse industriale per l'intero settore della filiera energetica, dell'ottimizzazione di processi produttivi e attività antropiche, della gestione dei rifiuti, delle fonti rinnovabili Sito Web: www.energia-ambiente.unibo.it	F. Passerini fabrizio.passerini@unibo.it I. Vassura (0541434481) ivano.vassura@unibo.it										

<div> DIPARTIMENTO FARMACIA www.farm.unipi.it</div>	<div></div>							
<div>Informazioni generali: Università di Pisa Dipartimento di Farmacia Direttore: Prof. Federico DA SETTIMO Telefono: +39 0502219500 Indirizzo: Via Bonanno Pisano 6 - 56126 Pisa (PI) Sito Web: www.farm.unipi.it Informazioni specifiche: Personale*: 15 Professori Ordinari; 19 Professori Associati; 22 Ricercatori; 15 Tecnici Strutturati; 16 Amministrativi. Studenti Iscritti (A.A. 2016/2017): 2.075 Formazione post lauream: 18 iscritti ai Dottorati in Chimica Industriale e Chimica; 9 Assegnisti di Ricerca.</div>	<div></div>							
Dettaglio delle attività di R&S del Dipartimento:								
Dettaglio di R&S	<div><div>Ricerca di Prodotto</div><div>InnovativaIncrementale</div></div>	<div><div>Ricerca di Processo</div><div>InnovativaIncrementale</div></div>	Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
Chimica Farmaceutica								
Sintesi di nuovi composti di interesse farmaceutico nel campo del metabolismo tumorale	✓			✓	✓			F. Minutolo (0502219557) filippo.minutolo@unipi.it
Sintesi di nuovi composti di interesse multitarget farmaceutico quali modulatori del sistema cannabinoide per patologie neurodegenerative e tumorali	✓			✓	✓			C. Manera (0502219548) Clementina.manera@unipi.it
Studio di metodiche analitiche in ambito chimico-farmaceutico, chimico-tossicologico e nutraceutico-alimentare	✓			✓	✓			M. Macchia (0502219553) marco.macchia@unipi.it
Studio di composti di origine naturale ad azione nutraceutica (vitamine, antiossidanti, polifenoli dei cereali, del vino e dell'olio di oliva)	✓			✓	✓			
Computer-aided Drug Design. Identificazione ed ottimizzazione di nuove molecole organiche attive nei confronti di target di interesse farmaceutico e nutraceutico	✓	✓			✓		✓	T. Tuccinardi (0502219595) tiziano.tuccinardi@unipi.it
Disegno e sviluppo di molecole ad attività promiscua per il trattamento di patologie neurodegenerative, cardiovascolari e per tumori chemoresistenti	✓	✓		✓				S. Rapposelli (0502219582) simona.rapposelli@unipi.it
Sintesi di nuovi ligandi di interesse farmaceutico per il trattamento di patologie metaboliche correlate a disturbi endocrini.	✓	✓		✓				
Disegno, sintesi e tecniche HTS per lo sviluppo di ligandi e probes per il targeting di proteasi e metalloproteine in ambito terapeutico e/o diagnostico	✓			✓	✓			A. Rossello (0502219562) armando.rossello@farm.unipi.it Skype: ar.aros.26155
Progettazione di nuove molecole di sintesi e studio di composti di origine naturale quali inibitori o distruttori di fibrille amiloidi della proteina Transtiretina (TTR) responsabili delle patologie amiloidogeniche (ATTR)	✓			✓	✓			E. Orlandini (0502219581) elisabetta.orlandini@unipi.it

* Al 09.2017

Dettaglio di R&S	Ricerca di Prodotto		Ricerca di Processo		Risparmio acque	Chimica da fonti rinnovabili	Trattamento di reflui	Biotecnologie	Riduzione emissioni CO ₂	Contatti
	Innovativa	Incrementale	Innovativa	Incrementale						
Chimica Farmaceutica										
Progettazione e sintesi di nuovi ligandi a recettori coinvolti nei disturbi del sonno ed in patologie neurodegenerative e tumorali	√		√	√	√					F. Da Settimo (0502219561) Federico.dasettimo@unipi.it
Disegno e sviluppo di nuovi composti quali potenziali inibitori di enzimi coinvolti nei processi tumorali	√		√	√	√					A.M. Marini (0502219555) marini@farm.unipi.it
Progettazione e sintesi di piccole molecole utili in campo farmaceutico per lo sviluppo di strategie terapeutiche e/o diagnostiche per patologie neurodegenerative e tumorali	√		√	√	√					S. Taliani (0502218547) sabrina.taliani@unipi.it
Disegno e sintesi di nuovi candidati farmaci per il trattamento di patologie dismetaboliche e tumorali. Sviluppo di strategie chimiche mirate alla ottimizzazione delle caratteristiche farmacodinamiche e farmacocinetiche di composti naturali a valenza nutraceutica	√		√	√	√					C. La Motta (0502219593) concettina.lamotta@unipi.it
Chimica Organica										
Sintesi di potenziali vaccini sintetici basati su strutture saccaridiche	√	√				√				G. Catelani (0502219678) giorgio.catelani@unipi.it
Disegno, sintesi e caratterizzazione di liquidi ionici, anche da fonti rinnovabili, per usi specifici: mezzi di reazione, estrazione di prodotti chimici da matrici complesse, trattamento e trasformazione di biomasse, cattura di gas	√	√	√	√	√	√	√		√	C. Chiappe (0502219656) cinzia.chiappe@unipi.it
Sviluppo di nuove metodologie sintetiche di natura catalitica asimmetrica per la preparazione di composti eterociclici di interesse biologico/farmaceutico.	√	√				√				M. Pineschi (0502219668) mauro.pineschi@unipi.it
Metodologie regio- e stereoselettive per la sintesi di glicosidi complessi, desossizuccheri, amminozuccheri, azazuccheri e carbazuccheri, quali potenziali ligandi di specifici recettori o inibitori di attività enzimatiche coinvolte in diversi processi metabolici.	√			√	√					V. Di Bussolo (0502219667) valeria.dibussolo@unipi.it

Allegato 1 – Acronimi degli Enti di ricerca indicati nelle schede delle Imprese.

TAV. 5: Acronimi utilizzati nella sezione “Collaborazioni con la Ricerca Pubblica”		
Sigla		Nome Esteso
Ente	Dettaglio	
ALSIA		Agenzia Lucana di Sviluppo e di Innovazione in Agricoltura
BIOGEM		Società consortile di Biologia e genetica molecolare
CCR		Consulting in Coating Research, Germany
CEI		Comitato Elettrotecnico Italiano
CE.SI.S.P.		Centro per lo Sviluppo della Sostenibilità dei Prodotti
CIAT		International Center for Tropical Agriculture
CIRIAF		Centro Interuniversitario di ricerca sull’Inquinamento e sull’Ambiente
CMIC		Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica “G.Natta”
CNR		Consiglio Nazionale delle Ricerche
	DIITET	Dipartimento di Ingegneria, ICT e Tecnologie per l’Energia e i Trasporti
	DiSBA	Dipartimento di Scienze Bio-Agroalimentari
	DSCTM	Dipartimento di Scienze Chimiche e Tecnologie dei Materiali
	IBIMET	Istituto di Biometeorologia
	ICB	Istituto di Chimica Biomolecolare
	ICCOM	Istituto di Chimica dei Composti Organometallici
	ICRM	Istituto di Chimica del Riconoscimento Molecolare
	IFAC	Istituto di Fisica Applicata “Nello Carrara”
	IFC	Istituto di Fisiologia Clinica
	IGV	Istituto di Genetica Vegetale
	IM	Istituto Motori
	INO	Istituto Nazionale di Ottica
	IPCF	Istituto per i Processi Chimico Fisici
	IRSA	Istituto di Ricerca sulle Acque
	ISE	Istituto per lo Studio degli Ecosistemi
	ISMAC	Istituto per lo Studio delle Macromolecole
	ISTEC	Istituto di Scienze e Tecnologia dei Materiali Ceramici
	ISTM	Istituto di Scienze e Tecnologie Molecolari
	ITAE	Istituto di Tecnologie Avanzate per l’Energia “Nicola Giordano”
	ITB	Istituto di Tecnologie Biomediche
	ITC	Istituto per le Tecnologie della Costruzione
	ITM	Istituto per la Tecnologia delle Membrane
	IVALSA	Istituto per la valorizzazione del legno e delle specie arboree
CoRI		Coatings Research Institute, Belgium

TAV. 5: Acronimi utilizzati nella sezione “Collaborazioni... (continua)		
Sigla		Nome Esteso
Ente	Dettaglio	
CRAST		Centro Ricerca Analisi Geospaziale e Telerilevamento
CREA (ex CRA)		Consiglio per la Ricerca in Agricoltura e l'analisi dell'Economia in Agraria
	RPS	Centro di Ricerca per lo Studio delle relazioni fra pianta e suolo
	UTV	Unità di Ricerca per l'Uva da tavola e la vitivinicoltura in ambiente mediterraneo
CRPV		Centro Ricerche Produzioni Vegetali
	ASTRA	Agenzia per la Sperimentazione Tecnologica e la Ricerca Agroambientale
CSGI		Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase
CSM		Centro Sviluppo Materiali
ENEA		Agenzia Nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile
ETH		Swiss Federal Institute of Technology in Zurich, Switzerland
FEM		Fondazione Edmund Mach
iBET		Instituto de biologia experimental e tecnologica, Portugal
IIT		Istituto Italiano di Tecnologia
	CNST	Center for Nano Science and Technology
IMC		Institute of Macromolecular Chemistry, Czech Republic
INFN		Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
INSTM		Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali
MDM		MDM Team S.r.l. spin-off ufficiale dell'Università degli Studi di Firenze
NIC		National Institute of Chemistry, Republic of Slovenia
NOVA.ID.FCT		Associação para a Inovação e Desenvolvimento da FCT, Portugal
POLIMAT		Gruppo di studio di processi di fotopolimerizzazione per lo sviluppo di nuovi materiali
Q.U.I.N.N.		Consorzio Universitario in Ingegneria per la Qualità e l'Innovazione
REASE		Reciprocating Engines and Advanced Systems for Energy, Gruppo di Ricerca dell'Università di Firenze
SINTEF		Foundation for Scientific and Industrial Research, Norway
SSC		Stazione Sperimentale Combustibili
SSOG		Stazione Sperimentale Oli e Grassi
T.I.C.A.S.S.		Tecnologie Innovative per il Controllo Ambientale e lo Sviluppo Sostenibile
TNO		Netherlands Organisation for applied scientific research

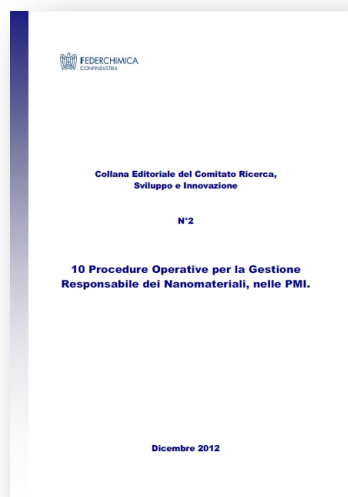
Allegato 2 – Documenti del Comitato Ricerca pubblicati da Federchimica.

Federchimica ha pubblicato nella Collana Editoriale del Comitato Ricerca, Sviluppo e Innovazione, i Documenti:

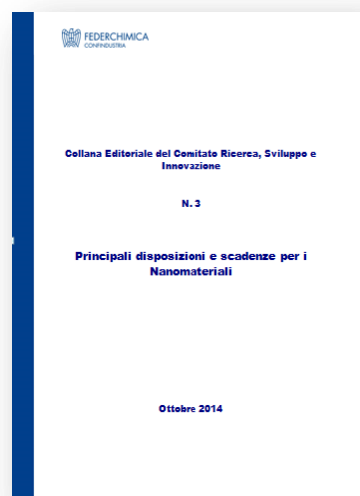
- “1° Annuario: uno sguardo sul CNR”



- “10 Procedure Operative per la Gestione Responsabile dei Nanomateriali, nelle PMI”



➤ “Principali disposizioni e scadenze per i Nanomateriali”



➤ “Le Piattaforme Tecnologiche Europee e le Partnership di riferimento per le Imprese Chimiche in Italia”



Per ulteriori informazioni:

*Dania Della Giovanna
Federchimica
Direzione Centrale Tecnico Scientifica
Tel. +39. 02. 34565.295
Fax +39. 02. 34565.329
E – Mail: d.dellagiovanna@federchimica.it*



20149 Milano
Via Giovanni Da Procida 11
Tel. +39.02.34565.1
Fax. +39.02.34565.310
federchimica@federchimica.it

00186 Roma
Largo Arenula, 34
Tel. +39.06.54273.1
Fax. +39.06.54273.240
ist@federchimica.it

1040 Bruxelles
1, Avenue de la Joyeuse Entrée
Tel. +322.2803292
Fax. +322.2800094
delegazione@federchimica.eu

www.federchimica.it