



NANOCOMPOSITI POLIMERICI

1 giornata

CALENDARIO DELLE LEZIONI

- 16 aprile 2013 h. 8,30 Registrazione dei partecipanti - h. 9,00 Inizio delle lezioni

Docente: Alberto Frache – Politecnico di Torino

OBIETTIVI

Negli ultimi anni i materiali polimerici hanno visto una **sostanziale crescita dell'utilizzo di nano cariche** allo scopo di migliorare le caratteristiche in termini di ritardo alla fiamma, proprietà meccaniche e barriera.

I campi di applicazione spaziano dal settore dell'imballaggio, all'automotive, al settore elettrico-elettronico e delle costruzioni.

In particolare i settori del trasporto ed elettrico sono regolati da nuovi provvedimenti restrittivi in materia di ritardo alla fiamma a seguito della messa a bando da parte della Comunità Europea di additivi tossici per l'uomo.

Nel rispetto di tali normative l'utilizzo di nanocariche permette il **miglioramento della resistenza al fuoco, parallelamente al conferimento di migliorate proprietà meccaniche.**

Migliorare la conoscenza delle varie famiglie di nano cariche disponibili, delle loro proprietà e delle caratteristiche che esse conferiscono al materiale finale è fondamentale per lo sviluppo di prodotti e materiali che **soddisfano da un lato gli obblighi di legge e dall'altro offrono al cliente performance distintive.**

A CHI E' RIVOLTO IL CORSO

- ai referenti della ricerca e sviluppo
- ai tecnologi di processo
- ai tecnici dei laboratori
- ai compoundatori
- ad addetti vendita / MKT di materiali polimerici

ARGOMENTI TRATTATI

- Panoramica delle varie tipologie di nano cariche, loro produzione a applicazione ai sistemi polimerici
- Metodi di preparazione e caratterizzazione di nanocompositi polimerici
- Proprietà dei nanocompositi polimerici
- Applicazioni industriali dei nanocompositi polimerici e trend di sviluppo



CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

Le iscrizioni al corso saranno aperte – a esaurimento dei posti disponibili – sino all'11 aprile 2013.

L'iscrizione si ritiene confermata solo dopo il pagamento della quota e al ricevimento della ricevuta di bonifico effettuato.

Le dispense saranno fornite anche su file - Sarebbe pertanto consigliabile che i partecipanti portino con sé dispositivi di archiviazione di massa (chiavi USB).

Quota di iscrizione a persona (comprensiva dell'attività didattica e delle dispense – pranzo non incluso)

- Euro 400,00 + Iva per le aziende NON consorziate
- Euro 340,00 + Iva (sconto 15%) per i soci ConfAPI Alessandria, PlasticsEurope Italia, TMP, Federazione Gomma Plastica, Confindustria Alessandria, ConfAPI Reggio Emilia, SPE Italia, IPPR
- Euro 280,00 + Iva (sconto 30%) per i soci del Consorzio Proplast e aziende aderenti al Polo di Innovazione Nuovi Materiali
- Euro 200,00 + Iva (sconto 50%) per i soci fondatori/sostenitori Proplast

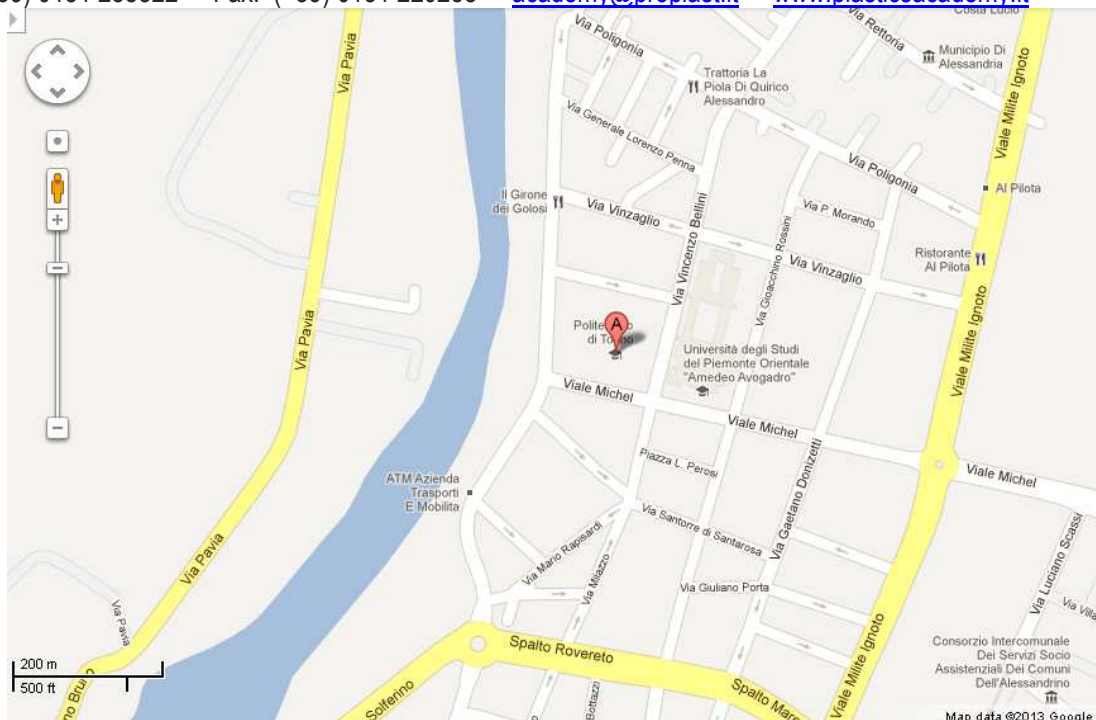
E' previsto un ulteriore **sconto del 10%** nel caso di iscrizioni plurime (3 o più partecipanti della stessa azienda).

SEDE DEL CORSO

Politecnico di Torino – Sede di Alessandria
Viale Teresa Michel 5 – 15121 Alessandria

Per informazioni:

Tel. (+39) 0131 288322 - Fax. (+39) 0131 220238 - academy@proplast.it - www.plasticsacademy.it





SCHEMA DI ISCRIZIONE

Titolo del Corso: Nanocompositi Polimerici

Data del Corso: 16 aprile 2013

Dati Partecipante – **IMPORTANTE PER COMUNICAZIONI RELATIVE AL CORSO** (CAMBIO DI SEDE o DI DATA; RITARDI, ASSENZE)

Nome e Cognome: _____ Funzione: _____

Luogo e Data di nascita: _____

Azienda/ente di appartenenza: _____

E-mail: _____ **Cell. (per comunicazioni urgenti)** _____

Fattura intestata a

Ragione Sociale: _____ Città: _____

Via: _____ Cap: _____ Prov: _____

Tel: _____ Fax: _____ E-Mail: _____

P. Iva: _____ C.F.: _____

E-mail per invio fattura: _____

QUOTA DI ISCRIZIONE - comprensiva dell'attività didattica e delle dispense. Il pranzo non è compreso

- ☐ **400 € + Iva** a partecipante
- ☐ **340 € + Iva (15% di sconto)** **specificare ente di riferimento:** ☐ ConfAPI Alessandria ☐ PlasticsEurope Italia ☐ TMP
☐ Federazione Gomma Plastica ☐ Confindustria Alessandria ☐ ConfAPI Reggio Emilia ☐ SPE Italia ☐ IPPR
- ☐ **280 € + Iva (30% di sconto)** se Azienda associata al consorzio Proplast e/o aderente al Polo Regionale Nuovi Materiali
- ☐ **200 € + Iva (50% di sconto)** se Soci fondatori/sostenitori Proplast
- ☐ Nel caso di iscrizioni plurime (3 o più partecipanti), si prevede uno sconto aggiuntivo del 10% sul costo complessivo di iscrizione che l'azienda deve sostenere.

MODALITA' DI PAGAMENTO ANTICIPATO – a ricevuta conferma dello svolgimento del corso

☐ **BONIFICO BANCARIO intestato a: PLASTICS ACADEMY srl**

→ Banca di Legnano IBAN: IT71 T 03204 10400 000000053479 BIC/SWIFT BDLEIT2L

Il pagamento deve essere eseguito al netto delle spese bancarie

☐ **CARTA DI CREDITO** ☐ **Visa** ☐ **Mastercard Num.**

Nome _____ Cognome _____ Data di Nascita _____

Luogo di nascita _____ Data di scadenza _____ Num. Sicurezza _____

Inviare la scheda di iscrizione via FAX al N. 0131 220238 oppure SCANSIONE a academy@proplast.it

Ai sensi della legge 196/2003 le informazioni fornite verranno trattate per finalità di gestione amministrativa dei corsi/seminari. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di un archivio ai fini dell'invio (via mail, fax, e a mezzo posta) di future iniziative di Plastics Academy srl e del Consorzio Proplast. Esprimo il consenso al trattamento dei miei dati personali.

Sarà addebitata l'intera quota di partecipazione per tutti gli annullamenti pervenuti per iscritto a Plastics Academy a partire dal 4° giorno (compreso) precedente l'inizio del corso.

La data del corso può subire modifiche in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti o di problematiche imprevedibili intervenute ai docenti. In tal caso il corso verrà ripianificato e la quota di iscrizione sarà destinata alla nuova edizione (se fruibile dal partecipante) oppure restituita.

L'iscrizione si ritiene confermata al ricevimento della copia della ricevuta del bonifico bancario. Data: _____ Firma _____