



La progettazione di packaging sostenibile

MODULO PRIMO

Aspetti tecnologici, LCA e sostenibilità, aspetti normativi 2009

CONTENUTI

Il corso si pone come obiettivo di fornire ai tecnici iscritti gli strumenti teorici e applicativi utili a migliorare le capacità di utilizzo delle plastiche (bioplastiche in primis) nel settore dell'imballaggio.

OBBIETTIVI

Il corso si rivolge a project managers, tecnologici e tecnici che operano nel settore dell'imballaggio e che attraverso l'utilizzo di case studies ed analisi di best practices - potranno incrementare le loro conoscenze rispetto all'utilizzo di biopolimeri, alle performance ottenibili e all'ottimizzazione dei processi di trasformazione.

DOCENTI

MODULO BASE Durata **100 ore**

POLIMERI, BIOPOLIMERI E LORO CARATTERIZZAZIONE

Durata **20 ore**

CARATTERIZZAZIONE DI IMBALLAGGI RIGIDI E FLESSIBILI

Durata **8 ore**

RICICLO DI MATERIALI PER IMBALLAGGIO ASPETTI TECNICI E NORMATIVI
(NUOVE NORME SULL'USO DI MAT. RICICLATI PER IL FOOD CONTACT)

Durata **8 ore**

LCA DELL'IMBALLAGGIO

Durata **16 ore**

APPLICAZIONI (SALDATURA, INCOLLAGGIO, DECORAZIONE, FILMATURA, COATING,
TERMOFORMATURA, STAMPAGGIO AD INIEZIONE, INIETTO-COMPRESSIONE, SOFFIAGGIO)

Durata **24 ore**

RIDUZIONE COSTI DI PROCESSO

Durata **4 ore**

CASE HISTORIES : RIDUZIONE PESI, MONOMATERIALI, BIOPOLIMERI,
RIUTILIZZO DI MATERIALI DI RICICLO, LCA

Durata **20 ore**

I docenti del corso sono specialisti che hanno operato in multinazionali nel settore dei polimeri e che attualmente operano come consulenti indipendenti affiancati da personale tecnico dipendente dal consorzio Proplast.

PROGRAMMA

Grazie al ristretto numero di partecipanti il corso segue le modalità di un vero e proprio workshop che prevede uno svolgimento tarato sulle esperienze e sulle esigenze dei partecipanti.

In questa ottica è previsto il coinvolgimento effettivo di ogni partecipante che, sotto la guida del docente, oltre agli eventuali chiarimenti dei suoi dubbi di interpretazione di aspetti chiave dei polimeri e della loro trasformazione, potrà portare i propri contributi di esperienza. Con questa tecnica, i tempi disponibili per ogni argomento specifico varieranno sulla base delle esigenze effettive medie. Gli argomenti che sono oggetto di trattazione in questo corso si riferiscono a:

CALENDARIO

SETTEMBRE	22 - 29
OTTOBRE	6 - 13 - 20 - 27
NOVEMBRE	3 - 10 - 17 - 24
DICEMBRE	1 - 9 - 15

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

L'inizio del corso è previsto in data martedì 22 settembre 2009 presso la sede del **Consorzio Proplast** a Rivalta Scrivia Tortona. Il corso sarà attivato solo se verrà raggiunto il numero minimo di 5 allievi iscritti.

Per le aziende aderenti a Fondimpresa, Proplast può occuparsi della pratica per la erogazione di voucher individuali, i costi di tale pratica sono inclusi nel costo di iscrizione¹

Per le aziende che intendono iscrivere i propri dipendenti verranno riservate le seguenti condizioni:

Euro 3.400,00 + IVA A PERSONA

per i Soci del Consorzio Proplast e per le aziende aderenti al Polo di innovazione dei nuovi materiali

Euro 3.950,00 + IVA A PERSONA

per le aziende associate API Alessandria, PlasticsEurope Italia, TMP, UCISAP, Federazione Gomma Plastica, Unindustria Alessandria, Associazione Industriali Reggio Emilia, SPE Italia

Euro 4.600,00 + IVA A PERSONA

per le aziende non consorziate e non aderenti al polo

¹) Proplast - in collaborazione con le aziende che iscrivono partecipanti - mette a disposizione consulenti esperti per l'ottenimento di voucher Fondimpresa. Proplast garantirà la massima professionalità nell'esecuzione del servizio, ma - come è normale - l'ottenimento dei voucher potrà dipendere da variabili legate alla azienda stessa (disponibilità di fondi etc).

ISCRIZIONI

Dato il numero limitato di posti previsti nei corsi, è consigliata un'iscrizione tempestiva. Le domande saranno accettate in ordine di presentazione e saranno confermate solo dopo il pagamento della quota d'iscrizione a mezzo bonifico bancario o carta di credito.

RINUNCIA

Per ottenere il rimborso della quota di partecipazione le rinunce devono essere effettuate per iscritto con almeno 20 giorni di anticipo rispetto la data di inizio del modulo. Gli assenti, che non avessero inviato la rinuncia entro i termini previsti, riceveranno copia dei materiali didattici del modulo.

SEDE DEL CORSO

SALA FORMAZIONE CONSORZIO PROPLAST

Strada Comunale Savonesa, 9
15057 Rivalta Scrivia - TORTONA (AL)

Per ulteriori informazioni potete contattarci allo
0131 1859711
gianluca.capra@proplast.it



UNIONE EUROPEA



REGIONE
PIEMONTE

Iniziativa nell'ambito POR FESR 2007-2013



SCHEMA DI ADESIONE

inviare al numero di fax: 0131 1859788

proplast

PLASTICS INNOVATION POLE

La progettazione di packaging sostenibile

MODULO PRIMO

Aspetti tecnologici, LCA e sostenibilità, aspetti normativi 2009

Nome e Cognome: _____

Funzione: _____

Titolo di studio: _____

Azienda/Ente di appartenenza: _____

Indirizzo: _____

CAP/Città: _____

Tel.: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

P.Iva _____

C.Fisc. _____

Fattura intestata a _____

CON LA PRESENTE INTENDO ISCRIVERMI AL CORSO

DICHIARO DI AVER DIRITTO AD UNA TARIFFA AGEVOLATA IN QUANTO L'AZIENDA È:

Appartenente a: API Alessandria, PlasticsEurope Italia, TMP, UCISAP, Federazione GommaPlastica, Unindustria Alessandria, Associazione Industriali Reggio Emilia, SPE Italia

Associata al consorzio Proplast

Aderente al Polo Regionale di Innovazione sui nuovi materiali

LA QUOTA DI PARTECIPAZIONE VERRÀ PAGATA CON:

Carta di Credito Visa Mastercard

N°:

Nome: _____ Cognome: _____

Data di nascita: _____ Luogo di nascita: _____

Data di scadenza: _____

Bonifico Bancario
Il pagamento deve essere eseguito al netto delle spese bancarie mediante bonifico intestato:

Consorzio PROPLAST

Cassa di Risparmio di Alessandria IBAN: IT70 I060 7510 4000 0000 0053 217

• **L'iscrizione si ritiene confermata al ricevimento della copia della ricevuta di bonifico effettuato**

• **Rinuncia**

Per ottenere il rimborso della quota di partecipazione le rinunce devono essere effettuate per iscritto con almeno 20 giorni di anticipo rispetto la data di inizio del modulo. Gli assenti, che non avessero inviato la rinuncia entro i termini previsti, riceveranno copia dei materiali didattici del modulo.

Ai sensi della legge 196/2003 le informazioni fornite verranno trattate per finalità di gestione amministrativa dei seminari. I dati potranno essere utilizzati per la creazione di un archivio ai fini dell'invio (via e-mail, fax, o a mezzo posta) di future iniziative del Consorzio Proplast Qualora non si desideri ricevere ulteriori informazioni, barri la casella riportata qui sotto.

Data _____

Firma e timbro _____

Firma _____