

Promosso da:



ISTITUTO ITALIANO IMBALLAGGIO
The ITALIAN INSTITUTE of PACKAGING

PACKAGING EDUCATION

CORSO DI APPROFONDIMENTO

VISITA I NOSTRI SPONSOR su www.istitutoimballaggio.it alla sezione "i nostri sponsor"

IMBALLAGGIO DA TRASPORTO - Criteri di progettazione e sviluppo

27 - 28 settembre 2010

ISTITUTO ITALIANO IMBALLAGGIO - PACKAGING MEETING Via Cosimo del Fante, 10 – Milano

CONTENUTI

Il corso, dedicato all'imballaggio industriale, intende offrire strumenti operativi per una corretta progettazione dell'insieme: Prodotto + Imballaggio. Saranno affrontate quindi le problematiche inerenti la progettazione, l'integrazione fra parti strutturali del prodotto e dell'imballaggio, le sollecitazioni nella fase distributiva e l'ottimizzazione di tutti i costi di filiera.

Saranno descritte le caratteristiche e le modalità di impiego dei principali materiali utilizzati per l'imballaggio industriale, finalizzate a fornire il miglior rapporto prestazioni/costi desiderato dall'azienda.

Il corso è strutturato in 2 moduli di approfondimento + 1 opzionale di testing dedicato alle specificità della singola azienda.

- 1 PRODOTTO - DESIGN FOR LOGISTICS
- 2 CRITERI DI PROGETTAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DELL'IMBALLAGGIO
- 3 TRAINING ON THE JOB

OBIETTIVI

Conoscere le norme di standardizzazione che regolano l'imballaggio: ISO, ISTA, ASTM, etc...

Evidenziare gli aspetti dell'imballaggio ai fini della marcatura CE del prodotto

Evidenziare la stretta correlazione esistente fin dalle prime fasi di progetto del prodotto fra design, aspetti strutturali, scelta dell'imballaggio, mezzi di produzione, sistema distributivo

Dimensionare i componenti strutturali e di collegamento di un prodotto, tenendo conto in fase di progettazione anche degli stress meccanici legati alla fase distributiva

Descrivere le caratteristiche prestazionali e di utilizzo ottimale dei principali materiali per imballaggio industriale, dall'imballo primario all'Unità di Carico

Illustrare i metodi di progettazione e integrazione del sistema Prodotto-Imballaggio

Indicare le metodologie di prova e controllo qualità del sistema Prodotto-Imballaggio

Conoscere i metodi per aumentare il *Valore* del prodotto imballato

Conoscere i risultati aziendali dell'applicazione dei metodi presentati

DESTINATARI

Responsabili di progetto
Responsabili della logistica
Responsabili del packaging

Responsabili di produzione
Responsabili di magazzini: materiali, componenti, prodotti
Responsabili iniziative di riduzione costi

TEST E ATTESTATO DI RICONOSCIMENTO

L'Istituto Italiano Imballaggio rilascia un "diploma" che attesta l'esito formativo ai partecipanti che abbiano superato la prova scritta prevista al termine dei primi due moduli del corso.

PROGRAMMA**Modulo 1 27 settembre - PRODOTTO - DESIGN FOR LOGISTICS**

- Prodotto e imballaggio - Aspetti cogenti - ambientali, sicurezza, marcatura CE
- Prodotto e imballaggio - Casi di studio - il miglioramento delle prestazioni e la riduzione dei costi complessivi con il metodo dei 6 punti
- Prodotto e imballaggio - Tipologie di stress meccanici - handling sul prodotto nudo e imballato
La fragilità del prodotto - l'indice di fragilità; esempi
- La determinazione della fragilità del prodotto; the boundary damage curve
- Vibrazioni: semplici e composte; combinazione imballo / trasporto; smorzamenti
Richiami di teoria, deformazioni meccaniche
Approfondimenti: cadute; velocità ed energia di impatto; rotture

Docente: Ivano Arrighi - Logipack S.r.l.

Modulo 2 28 settembre - CRITERI DI PROGETTAZIONE E OTTIMIZZAZIONE DELL'IMBALLAGGIO

- Prodotto e imballaggio - laboratorio prove
Prove di fragilità e di trasportabilità
- Imballaggio - Progettazione dell'imballaggio: dimensionamento delle imbottiture; materiali espansi: caratteristiche di impiego e tecnologie di trasformazione
- Progettazione dell'imballaggio
Il cartone ondulato - caratteristiche di impiego e controllo qualità
Evoluzione del settore - aspetti tecnico economici
- L'Analisi del Valore nell'imballaggio
La metodologia - FAST (Function Analysis System Technique) e FCA (Function Cost Analysis) del Prodotto Imballato; l'indice del Valore nell'imballaggio; casi aziendali

Docente: Ivano Arrighi - Logipack S.r.l.

Ore 16.00 - 16.30 **Test scritto**

Ore 17.00 *chiusura del corso*

Modulo 3 - opzionale - TRAINING ON THE JOB - VERIFICA DI IMBALLABILITA' & TEST DI TRASPORTABILITA' - data da definire per singola azienda

Il modulo 3 è la naturale prosecuzione delle due giornate precedenti, e consiste in attività di testing in laboratorio.

E' attivabile dalla singola azienda, su un suo specifico prodotto, scelto preliminarmente fra quelli ritenuti più critici per costi, qualità, significatività.

Prevede l'utilizzo di un laboratorio specializzato e l'assistenza del docente.

- Verifica di imballabilità
- Valutazione morfologica del prodotto e dell'imballo attuale
- Analisi dei rischi distributivi aziendali
- Progettazione di specifici test di trasportabilità per il prodotto aziendale
- Realizzazione programma di prove presso laboratorio attrezzato (drop test, pressa, vibrazioni sine o random, impatto orizzontale, tamburo, ...)
- Individuazione criticità e discussione finale

Docente: Ivano Arrighi - Logipack S.r.l.

IMBALLAGGIO DA TRASPORTO - Criteri di progettazione e sviluppo

Il corso è organizzato con il patrocinio di CONAI - Consorzio Nazionale Imballaggi

Informazioni e condizioni generali

SEDE - I moduli 1 e 2 del corso si svolgeranno a Milano presso PACKAGING MEETING S.r.l., Via Cosimo del Fante, 10

ORARI E DATE - Le lezioni, per complessive 12 ore, si svolgeranno nelle seguenti date: 27-28 settembre 2010 dalle ore 9.30 alle ore 12.30 e dalle ore 14.00 alle ore 17.00. E' possibile attivare il modulo 3, opzionale, in data da concordare.

NUMERO PARTECIPANTI - Il corso è a numero chiuso fino ad un massimo di 20 partecipanti.

Le iscrizioni chiuderanno, comunque, il **23 settembre 2010**.

TEST E ATTESTATO DI RICONOSCIMENTO - L'Istituto Italiano Imballaggio rilascia un "diploma" che attesta l'esito formativo ai partecipanti che abbiano superato la prova scritta prevista al termine dei primi due moduli del corso.

E' comunque necessario un indice di frequenza di almeno 9 ore.

MATERIALE DIDATTICO - Ai partecipanti saranno distribuite le relazioni presentate dai docenti del corso.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE CORSO INTERO A PERSONA:

Associati Istituto Italiano Imballaggio:	€ 290,00 + IVA 20%
Non associati Istituto Italiano Imballaggio:	€ 460,00 + IVA 20%
Aziende non italiane:	€ 529,00 + IVA 20%

* Le quote di iscrizione comprendono: partecipazione alla giornata di studio, coffee break e atti.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE AL MODULO PRATICO OPZIONALE PER AZIENDA:

Associati Istituto Italiano Imballaggio:	€ 1.000,00 + IVA 20%
Non associati Istituto Italiano Imballaggio:	€ 1.580,00 + IVA 20%
Aziende non italiane:	€ 1.817,00 + IVA 20%

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare via fax al n° 02 58319677 o via e-mail all'indirizzo formazione@istitutoimballaggio.it la scheda di partecipazione compilata e firmata e copia del bonifico.

PAGAMENTO - Pagamento a mezzo bonifico bancario a favore di: Packaging Meeting S.r.l. Consulenza & Formazione - Unicredit Banca Ag.2, Milano - IBAN: IT16J0200801602000004255458 - P.IVA e C.F.: 12464120158

INFORMAZIONI - Contattare Segreteria Corsi, tel. 02 58319624, e.mail: formazione@istitutoimballaggio.it

N.B. La Packaging Meeting S.r.l. Consulenza & Formazione si riserva di apportare modifiche al programma del corso anche durante il suo svolgimento

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Società			
Indirizzo	Città	CAP	Prov
Telefono/fax	e-mail per fatture.....		
Partita IVA	Codice Fiscale		
Associato Istituto Italiano Imballaggio	<input type="checkbox"/> (SI) <input type="checkbox"/> (NO)	Azienda non italiana	<input type="checkbox"/> (SI) <input type="checkbox"/> (NO)
Lette e accettate le "informazioni e condizioni generali" si richiede di iscrivere al Corso di Approfondimento			
IMBALLAGGIO DA TRASPORTO – Criteri di progettazione e sviluppo - Settembre 2010			
<input type="checkbox"/> Moduli 1 e 2		<input type="checkbox"/> Moduli 1, 2 e 3	
Nome e cognome.....		Qualifica.....	
e-mail			
Modalità di disdetta e rimborso. Eventuale disdetta di partecipazione dovrà pervenire presso gli uffici della Packaging Meeting S.r.l - Consulenza & Formazione a mezzo lettera raccomandata o telefax. <u>Si provvederà al rimborso della quota di iscrizione per disdette pervenute entro 5 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso.</u> Successivamente la quota verrà rimborsata soltanto al 50%.			

"A tutela del diritto di riservatezza, si rende noto che la compilazione del seguente documento implica il Suo consenso a che i dati in esso contenuti vengano registrati dall'Istituto Italiano Imballaggio e dalla Packaging Meeting s.r.l. Consulenza & Formazione al solo scopo di tenerLa informata sulle proprie attività istituzionali, nei confronti dei quali potrà esercitare i diritti di cui all'art. 13 del Decreto Legislativo 196/2003".

Data.....

Timbro e Firma.....

Vostro numero d'ordine

Ricordiamo la possibilità di aderire a **FONDIMPRESA** per farsi finanziare la partecipazione ai nostri momenti formativi. Per saperne di più, visita il link http://www.istitutoimballaggio.it/content/image/corsi/Adesione_Fondimpresa.pdf