

CORSO AVANZATO SUI POLIMERI (cod. 78/17/A)

Il presente corso è fruibile anche all'interno dei seguenti percorsi formativi:

PROGETTISTA PRODOTTO – IL TECNOLOGO DI PRODUZIONE (secondo livello) – TECNICO DI LABORATORIO

A Monza, 26 e 27 ottobre 2017

CESAP organizza un corso che descrive le proprietà fondamentali delle materie plastiche necessarie per definirne un corretto utilizzo.

ORARI DEL CORSO

Dalle 9.00 alle 17.00.

(I primi 10 minuti del primo giorno sono dedicati alla presentazione del seminario, dei partecipanti e del Centro).

DESTINATARI

Il corso fornisce le informazioni necessarie e approfondite per la conoscenza dei materiali plastici, la loro caratterizzazione e la loro scelta ed è rivolto a tutte le figure che hanno mansioni tecniche (progettazione, laboratorio, controllo qualità) concernenti questi aspetti.

DOCENTI

I docenti CESAP hanno un'esperienza specifica pluriennale, maturata nelle aziende del settore e aggiornata con continuità.

PROGRAMMA DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA

Primo giorno

1. Struttura e definizioni dei polimeri termoplastici
2. effetto delle condizioni ambientali e del tempo sulle caratteristiche dei polimeri
3. il fenomeno del creep o scorrimento viscoso
4. le curve reologiche dei polimeri, cosa rappresentano e come si ottengono
5. prove di caratterizzazione dei materiali plastici: descrizione dei metodi di prova, significato e interpretazione dei risultati
 - caratterizzazione fisico-meccanica (trazione, flessione, urti Izod e Charpy, temperature Vicat e HDT)
 - caratterizzazione reologica (indice di fluidità, viscosità in soluzione, curva reologica)
 - caratterizzazione con prove di infiammabilità (UL 94 V – glow wire test)
 - prove di identificazione dei materiali mediante analisi FT-IR e DSC.

Secondo giorno

6. Proprietà più significative delle principali famiglie polimeriche
7. utilizzo di superpolimeri per applicazioni speciali
8. identificazione delle proprietà indicate in una scheda tecnica tramite le quali effettuare la scelta di un materiale, riferimento alle principali banche dati consultabili in internet
9. generalità sui principali processi di trasformazione delle materie plastiche
10. applicazioni e discussioni su casi concreti.

Segnaliamo che sullo stesso argomento CESAP offre altri tre corsi: uno su "introduzione alle materie plastiche: corso per non specialistici" di un giorno, per chi non ha la necessità di approfondire l'argomento ma necessità di apprendere alcune informazioni di base; un secondo "corso base sui polimeri", un terzo, più specifico di due giorni, "le principali prove di laboratorio e l'interpretazione dei risultati".



TERMINI DI ISCRIZIONE

Per permetterci di organizzare al meglio la nostra attività formativa si chiede la cortesia di farci pervenire le iscrizioni entro **7 giorni prima della data di svolgimento**; naturalmente, iscrizioni tardive rispetto a tale termine saranno da noi accolte in funzione delle disponibilità nell'ambito del numero massimo di partecipanti fissato dal nostro Sistema Qualità. Il corso verrà effettivamente erogato solo nel caso in cui venga raggiunto un congruo numero di partecipanti.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A tutti i partecipanti, al termine del corso, viene rilasciato, un attestato nominativo di partecipazione.

ATTESTATO DELLA VERIFICA DI APPRENDIMENTO

A tutti i partecipanti viene richiesta la compilazione in ingresso di un questionario, per la verifica delle conoscenze individuali sulla tematica del corso, che vi può essere fornito, su richiesta, per consentirvi una migliore valutazione in proposito.

Su richiesta, è prevista anche una verifica a fine corso da parte del/i docente/i CESAP, in merito alle conoscenze acquisite dal singolo partecipante.

Per tale nostra verifica, della durata di circa 30 minuti dopo il termine del corso, è richiesto un supplemento, oltre alla quota di partecipazione, di 75,00 € + IVA.

Le risultanze motivate della nostra verifica, confrontando i test in ingresso e in uscita e le valutazioni personali del nostro docente, vengono puntualizzate in un attestato inviato al richiedente, entro 7 giorni lavorativi dalla data della verifica.

Tale attestato può essere utile in azienda per una valutazione delle conoscenze, delle capacità di apprendimento e della validità del corso per il singolo partecipante ai corsi CESAP.

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

La quota di partecipazione al corso, comprensiva di coffee break e pranzo di lavoro da noi offerto, è indicata sulla scheda di adesione che segue.

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, per fax, alla segreteria CESAP, almeno 7 giorni lavorativi prima della data del corso. In tal caso, la quota di partecipazione sarà rimborsata. Per recesso da 7 a 3 giorni prima dello svolgimento del corso, la quota non potrà essere rimborsata, ma costituirà un credito fruibile per altre sessioni o altri corsi CESAP previsti nell'anno. Resta inteso che il recesso non può essere esercitato oltre i termini suddetti e che, pertanto, qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non dà diritto ad alcun rimborso della quota versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante di un medesimo corso. Gli assenti, che non avessero inviato la rinuncia entro i termini previsti, riceveranno copia del materiale didattico del corso.

FORMAZIONE CERTIFICATA

Prima di concludere, desideriamo segnalare che l'attività di formazione CESAP è certificata in base alla norma UNI EN ISO 9001:2015 e che la media delle votazioni dei corsi CESAP espresse dai circa 460 partecipanti ai nostri corsi, nel periodo gennaio/dicembre 2016, è stata di 4.31 con una scala di valore da 1 a 5. Ci auguriamo di avere anche la vostra fiducia qualora partecipiate a questa o a future nostre iniziative formative.

NOTA BENE - DIRITTI D'AUTORE

Precisiamo che i nostri interventi formativi rientrano nel novero delle opere protette dal diritto d'autore (legge n. 633/1941) essendo caratterizzate da un rilevante apporto creativo. Pertanto, poiché i nostri docenti specialistici non si limitano a una esposizione nozionistica della materia oggetto del corso ma esprimono contenuti di portata innovativa è vietata la ripresa video e audio per tutta la durata del corso, salvo autorizzazione preventiva della nostra direzione.

CESAP ATTIVITÀ E NOTIZIE: www.cesap.com



SCHEDA DI ADESIONE

M 5
rev. 0
pag 1 di 1

DA RESTITUIRE A CESAP PER FAX (039 2045784) O E-MAIL (info@cesap.com)

CORSO AVANZATO SUI POLIMERI (cod. 78/17/A)

Il presente corso è fruibile anche all'interno dei seguenti percorsi formativi:

PROGETTISTA PRODOTTO – IL TECNOLOGO DI PRODUZIONE (secondo livello) – TECNICO DI LABORATORIO

A Monza, 26 e 27 ottobre 2017

Il sottoscritto: _____ referente aziendale per il corso

iscrive il/i signor/i: _____

n° telefono cellulare del partecipante (solo per comunicazioni urgenti): _____

ANAGRAFE DITTA	ditta:	
	via:	
	CAP/città:	provincia:
	partita IVA:	codice fiscale:
	telefono:	telefax:
	e-mail del referente aziendale:	

e chiede che la relativa fattura CESAP qualora non siano validi i dati sopra riportati, venga intestata a:

Specificare l'indirizzo di posta elettronica a cui inviare la fattura: _____

Specificare se la vostra azienda è aderente ad un Fondo: sì (specificare) no

QUOTE DI PARTECIPAZIONE

(pranzo incluso e fornitura del materiale didattico in formato cartaceo e elettronico).

QUOTE PER PARTECIPANTE	Condizioni standard	Condizioni per associati *	Condizioni per soci CESAP
Tariffa base	Due giornate: €850,00 + IVA	Sconto 15%	Sconto 20%
Iscrizione anticipata **	Sconto 15%		
Secondo partecipante	Sconto 25%	Sconto 25%	Sconto 30%
Terzo partecipante e oltre	Sconto 30%	Sconto 30%	Sconto 35%

* Aziende associate a CONFINDUSTRIA BERGAMO, AMAPLAST, UNIONPLAST, ASSORIMAP, UNIONE INDUSTRIALI DI BERGAMO, TORINO, TREVISO E VARESE E UNIONE-ASSOCIAZIONE ARTIGIANI DI BERGAMO (da segnalare: _____)

** L'iscrizione si considera anticipata se viene perfezionata (con l'invio della scheda di adesione e della copia della disposizione di bonifico) almeno 30 giorni prima della data di inizio del corso di interesse (sconto valido solo sul primo partecipante, non cumulabile con condizioni per associati e soci)

Nota: In caso di acquisto di un percorso completo, il prezzo complessivo al quale l'azienda ha diritto sulla base della tabella soprastante verrà scontato di un ulteriore 5%.

VERIFICA DI APPRENDIMENTO

Si richiede la verifica dell'apprendimento relativo alla tematica oggetto del corso per il partecipante, a fronte di una quota supplementare di 75 euro + IVA (specificare il nome di chi deve essere soggetto alla verifica)

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento deve essere effettuato inderogabilmente entro il **19 ottobre 2017** mediante:

bonifico sul c/c 000000000083 della UBI BANCA - Monza
Codice IBAN: **IT 25S0311120404000000000083** (anticipando via mail o telefax testimonianza del pagamento)
Inserire nella causale il codice del corso (indicato accanto al nome del corso)

data firma leggibile

N.B.: L'indirizzo e i dati da noi forniti a CESAP possono essere utilizzati per l'inoltro di informazioni su corsi e iniziative di CESAP stesso e di nostro interesse. Ai sensi dell'art. 7 del DLgs 196/03 è nostro diritto chiedere la cessazione dell'invio di tali informazioni e/o l'aggiornamento dei nostri dati in vostro possesso.

data firma leggibile