



PERCORSO: MATERIALI
TRASFORMAZIONE, DEGRADO E
PROTEZIONE DEI MATERIALI
POLIMERICI



PERCORSO: MATERIALI TRASFORMAZIONE, DEGRADO E PROTEZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI

27 GIUGNO + 5 LUGLIO



DURATA
16 ORE - SVOLTO IN 2 GIORNATE



STRUTTURA
PERCORSO A MODULI



MODALITÀ DI EROGAZIONE
HYBRID: IN PRESENZA O ONLINE



COSTO
960 € + IVA

DESTINATARI

UFFICIO TECNICO
Material selection
R&D

PRODUZIONE
Competenza utile ad ogni livello,
dalle linea alla vendita

UFFICIO QUALITÀ
Quality Manager
Tecnici controllo qualità

DESCRIZIONE

Il corso tratterà i principali metodi di ottenimento dei manufatti in materiale polimerico, sia quelli in gomma che in plastica. Verranno trattati i fattori esterni che provocano il fenomeno degradativo nei manufatti in polimero. Verrà analizzato ciascuno di questi fattori, così come alcune delle soluzioni per evitare il processo degradativo in questione attraverso un approccio teorico in aula e trattazione di casi pratici.

PROGRAMMA IN SINTESI

- Metodo di ottenimento di un manufatto in gomma
- Processo di vulcanizzazione e post-vulcanizzazione
- Trattamenti dopo la fabbricazione di un manufatto in gomma
- Metodi produttivi non tradizionali: tecnologia di fabbricazione additiva
- Cosa si intende per degrado di un manufatto in materiale polimerico
- Durabilità delle materie plastiche
- Fattori che contribuiscono o sono la causa del degrado

TEST DI APPRENDIMENTO



PERCORSO: MATERIALI TRASFORMAZIONE, DEGRADO E PROTEZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI

TRASFORMAZIONE - TECNOLOGIE E PROCESSI PER I MATERIALI POLIMERICI

ACA245

- Metodo di ottenimento di un manufatto in gomma:
- Preparazione e confezionamento della mescola
 1. Dosatura
 2. Plastificazione
 3. Formatura
 4. Calandratura
 5. Spalmatura
 6. Trafilatura
 7. Stampaggio
- Processo di vulcanizzazione e post-vulcanizzazione
- Trattamenti dopo la fabbricazione di un manufatto in gomma: plasma, alogenazione, verniciatura, ecc...
- Difetti e/o problematiche che derivano dall'ottenimento e/o trasformazione di una mescola elastomerica
- Metodi principali di ottenimento di un manufatto in plastica
- Metodi tradizionali:
 - Stampaggio ad iniezione (Injection Molding)
 - Estrusione (Extrusion Molding)
 - Calandratura (Calendering)
 - Stampaggio per soffiatura (Blow molding)
 - Stampaggio rotazionale (Rotational Molding)
 - Termoformatura (Thermoforming)
- Metodi produttivi non tradizionali: tecnologia di fabbricazione additiva
 - Come scegliere il metodo più adatto alla fabbricazione di un manufatto
 - Difetti e/o problematiche che derivano dalla trasformazione dei materiali plastici
- Trattamenti dopo l'ottenimento di un manufatto in plastica: verniciatura, lavorazione meccanica ad utensile, saldatura, eliminazione delle tensioni interne, ricristallizzazione, ecc

DEGRADO E PROTEZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI

ACA246

- Cosa si intende per degrado di un manufatto in materiale polimerico
- Durabilità delle materie plastiche
- Fattori che contribuiscono o sono la causa del degrado:
 - temperatura
 - sollecitazioni meccaniche
 - contatto chimico
 - ossigeno
 - radiazione UV
 - microorganismi
 - umidità
- Esempi di fenomeni degradativi nei manufatti in gomma e plastica.
- Come proteggere i manufatti in polimeri dai fattori esterni
- Riciclo delle materie plastiche

TEST DI APPRENDIMENTO



CONTATTI E INFO
academy@tec-eurolab.com
+39 059 527775



ATTESTATI E MATERIALI
rilasciati al termine
del corso



SEDE DEL CORSO
c/o TEC Eurolab
Via Grieco, 91

PERCORSO: TRASFORMAZIONE, DEGRADO E PROTEZIONE DEI MATERIALI POLIMERICI

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ SDI _____

Persona riferimento fatturazione _____

Indirizzo email fatturazione _____

DATI PARTECIPANTE

Nome e Cognome _____

Mansione iscritto _____ Codice Fiscale _____

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Pagamento anticipato a mezzo Bonifico Bancario con i seguenti dati:

INTESTAZIONE TEC Eurolab Srl

CASUALE Nome e Cognome del partecipante + titolo del corso

BANCA Banca Popolare Emilia Romagna

IBAN IT45S0538766670000000825767

SWIFT BPMOIT22XXX

Inviare distinta di pagamento all'indirizzo mail: customerservices@tec-eurolab.com indicando i dati amministrativi d'intestazione (Ragione sociale e P. IVA)

NOTE PER IL PARTECIPANTE

Le richieste di cancellazione pervenute per iscritto a TEC Eurolab entro 15 giorni precedenti all'avvio del corso daranno diritto ad un rimborso pari al 90% della quota prevista. Per le cancellazioni pervenute dopo tale tempo e per gli assenti al corso che non avessero inviato rinuncia entro suindicati termini, sarà addebitato l'importo totale della quota prevista.

TEC Eurolab confermerà l'attivazione del corso 5 giorni lavorativi prima della data prevista. TEC Eurolab si impegna a comunicare tempestivamente variazioni al calendario o rinvii delle attività, qualora non si raggiungesse il numero minimo di partecipanti e/o per esigenze di natura organizzativa.

Luogo e data _____ Firma e timbro per accettazione _____

CONSENSO PRIVACY

Ai sensi dell'Art. 13-14 Regolamento Europeo 2016/679, la scrivente società tratta elettronicamente ed in modalità cartacea i Suoi dati per adempiere alla sua richiesta di iscrizione e per obblighi di legge e/o contrattuali. Il conferimento dei dati per tali finalità è obbligatorio ed il mancato conferimento compromette la sua iscrizione. I suoi dati, previo suo consenso, saranno trattati per l'invio di informazioni commerciali e/o materiale pubblicitario inerente ai ns servizi e/o prodotti attraverso sistemi automatizzati di chiamata. Il conferimento dei dati per tale finalità è facoltativo ed il mancato conferimento non compromette la sua iscrizione. I Suoi dati saranno conservati dal Titolare per i tempi previsti dagli obblighi di legge e contrattuali e/o fino ad opposizione dell'interessati e trattati da personale debitamente autorizzato. I suoi dati saranno comunicati all'esterno solo se necessario per gli adempimenti di obblighi contrattuali e di legge oppure per esigenze legate alla gestione del corso e non saranno diffusi. In qualunque momento potranno essere esercitati i diritti di cui agli art. 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 del Reg.to UE 2016/679 scrivendo alla società. Il Titolare del trattamento è la scrivente società. Per ricevere l'informativa estesa, oppure per qualsiasi richiesta scrivere a privacy@tec-eurolab.com

Fornisco il consenso al trattamento dei miei dati personali per finalità di marketing: si no

Luogo e data _____ Firma e timbro per accettazione _____

Tecnologie e processi dei materiali polimerici 480,00 €

Degradazione e protezione dei materiali polimerici 480,00 €

PERCORSO INTERO 960,00 €

- Previste scontistiche su iscrizioni multiple
- Possibilità di iscrizione aziendale a partire dal 5° iscritto

I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa

SCOPRI LA NOSTRA OFFERTA COMPLETA DI CORSI



COLLAUDO



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE



LE NOSTRE SEDI

Viale Europa, 40 - Campogalliano (MO) Italy

Via Grieco, 91 - Campogalliano (MO) Italy

Via Della Resistenza, 7/5- Campogalliano (MO) Italy

T: +39 059 527775

academy@tec-eurolab.com

tec-eurolab.com