

# CORSO DI FORMAZIONE



MATERIALI



QUALITÀ



PROCESSI



PROGETTAZIONE



GESTIONE



MATERIALI

POLIMERI

## TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI

I Polimeri raccontati dai nostri tecnici di laboratorio

Basi di competenze solide per progettisti, tecnici del controllo qualità, tecnici di laboratorio che vogliono acquisire una conoscenza di base dei materiali polimerici.

**DOTT.SSA EMMA MARTIN GONZALEZ**

Tecnico Laboratorio Chimico



**MODULO UNICO**

Full immersion



**HYBRID LEARNING**

Scegli tu: in presenza o online



**TEST DI APPRENDIMENTO**

Al termine della formazione



**4 GIORNI**

Per un totale di 32 ore



**INTERAZIENDALE**

06 + 07 + 12 + 13 Ottobre



CODICE ID  
ACA 231



# POLIMERI

## TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI

### DESCRIZIONE

Corso di formazione che mira a introdurre le conoscenze basilari in ambito materiali polimerici e compositi. La prima giornata prevede un'introduzione al mondo dei materiali polimerici, mentre nelle giornate successive il focus si concentrerà sui materiali plastici, elastomerici, compositi e relative proprietà meccaniche.

### OBIETTIVI

Obiettivo del corso è quello di formare nell'ambito dei materiali non metallici, con un focus specifico relativo a elastomeri, plastiche e materiali compositi grazie a un corso strutturato in più moduli con parti teoriche e prove pratiche presso i laboratori TEC Eurolab.

### DESTINATARI

<b>Ufficio Tecnico</b>	Progettisti   Engineering   Material Selection   R&D
<b>Produzione</b>	Competenza utile ad ogni livello, dalla linea alla vendita
<b>Ufficio Qualità</b>	Quality Manager   Tecnici Controllo Qualità o di Laboratorio

### PROGRAMMA

#### MODULO 1. Polimeri –Modulo Base 8 Ore

- Materiali polimerici: introduzione
  - Materiale termoplastico: amorfi e semicristallini
  - materiale elastomerico: gomma
  - Gomme termoplastiche
- Caratteristiche chimiche e termiche di un materiale termoplastico e elastomerico.

#### MODULO 2. Polimeri –Gli Elastomerici 8 Ore

- Costituenti di una mescola elastomerica (gomma)
- Fasi produttive di una gomma
- Classificazione dei materiali elastomerici.
- Caratterizzazione del materiale elastomerico in laboratorio
- Caratteristiche di alcune gomme
  - NBR
  - EPDM
  - FKM
  - MQ

# POLIMERI

## TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI

### PROGRAMMA (PROSEGUE)

#### MODULO 3. Polimeri – Le Plastiche 8 Ore

- Processi di trasformazione: fasi e trattamenti dei manufatti
- Caratterizzazione del materiale plastico in laboratorio
- Caratteristiche di alcuni materiali plastici
  - PE
  - POM
  - PTFE
  - PA
  - PC

#### MODULO 4. Compositi – Modulo Base 8 Ore

- Cosa sono i materiali compositi
- Caratteristiche di un materiale composito.
- •Fasi che compongono un composito: resina , rinforzo, additivi e carica minerale
- Caratterizzazione di un materiale composito in laboratorio: prepreg e laminato
- Alcuni esempi di impieghi e realizzazioni

### Test di apprendimento



#### MATERIALE DIDATTICO

Format digitale durante e al termine del corso



#### ESERCITAZIONI PRATICHE

Tutoring tecnico presso laboratori TEC Eurolab



#### PAUSE E PASTI

Pausa caffè offerta  
Pranzo autogestito

### FORMAZIONE TECNICA SPECIALISTICA LET'S KNOW HOW

# MODULO DI ISCRIZIONE

Inoltrare a: [customerservices@tec-eurolab.com](mailto:customerservices@tec-eurolab.com)



## CONTATTI E INFO

academy@tec-eurolab.com  
Tel: +39 059 527 775



## ATTESTATI E MATERIALI

Rilasciati al termine  
del corso di formazione



## SEDE ACADEMY

Via Grieco 91  
Campogalliano (MO)

## TECNOLOGIA DEI MATERIALI POLIMERICI

<input type="radio"/>	Iscrizione al Modulo Base	390	€ + IVA
<input type="radio"/>	Iscrizione al Modulo Elastomeri	390	€ + IVA
<input type="radio"/>	Iscrizione al Modulo Plastiche	390	€ + IVA
<input type="radio"/>	Iscrizione al Modulo Compositi	480	€ + IVA
<input type="radio"/>	<b>Iscrizione al Percorso Completo</b>	<b>1.400</b>	<b>€ + IVA</b>
<input type="radio"/>	<b>Adesione a Esame di Apprendimento</b>	<b>150</b>	<b>€ + IVA</b>

## DATI AZIENDA

Ragione Sociale \_\_\_\_\_ Codice SDI \_\_\_\_\_

Persona di Riferimento per la Fatturazione \_\_\_\_\_

Indirizzo email per la Fatturazione \_\_\_\_\_

## DATI ALLIEVO

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_  
Mansione \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

## MODALITÀ DI PAGAMENTO: ANTICIPATO A MEZZO BONIFICO BANCARIO

INTESTAZIONE	TEC Eurolab Srl
BANCA	Banca Popolare Emilia Romagna
IBAN	IT45S0538766670000000825767
SWIFT	BPMOIT22XXX
CAUSALE	Codice ID del Corso (Es: ACA 301) + Nome e Cognome Allievo

## NOTE DI PARTECIPAZIONE

Per poter partecipare, il pagamento dovrà essere completato prima dell'avvio del corso.  
TEC Eurolab comunicherà con preavviso: attivazione, variazioni e rinvii dell'attività.  
L'allievo che disdice la partecipazione con un preavviso minimo di 15 giorni e una comunicazione scritta semplice (mail), avrà diritto al rimborso del 90% della quota.

Luogo e Data

Timbro e Firma per Accettazione

## CONSENSO PRIVACY: LA RISERVATEZZA È UNA NOSTRA PRIORITÀ

Ai sensi dell'Art.13-14 del Reg.to UE 2016/679, la scrivente società tratterà i suoi dati in modalità elettronica e cartacea, al fine di poter adempiere alla richiesta di iscrizione, per obblighi di legge e/o contrattuali. Sia noto che durante i corsi potrebbero essere scattate foto o svolte riprese per finalità marketing di TEC Eurolab. Per esercitare in qualunque momento i suoi diritti all'oblio, ricevere l'informativa o qualsiasi altra richiesta sia a sua disposizione su [privacy@tec-eurolab.com](mailto:privacy@tec-eurolab.com)

Luogo e Data

Firma Leggibile per Accettazione

CODICE ID  
ACA 231



## FORMAZIONE TECNICA PERCORSI DIDATTICI TRAINING ON THE JOB

### INFORMAZIONI E ISCRIZIONI

e-mail [academy@tec-eurolab.com](mailto:academy@tec-eurolab.com)  
web [academy.tec-eurolab.com](http://academy.tec-eurolab.com)

Tel. +39 059 527775

Fax. +39 059 527773

**TEC EUROLAB S.R.L.**  
Via Ruggero Grieco, 91  
41011 - Campogalliano (MO)  
ITALY