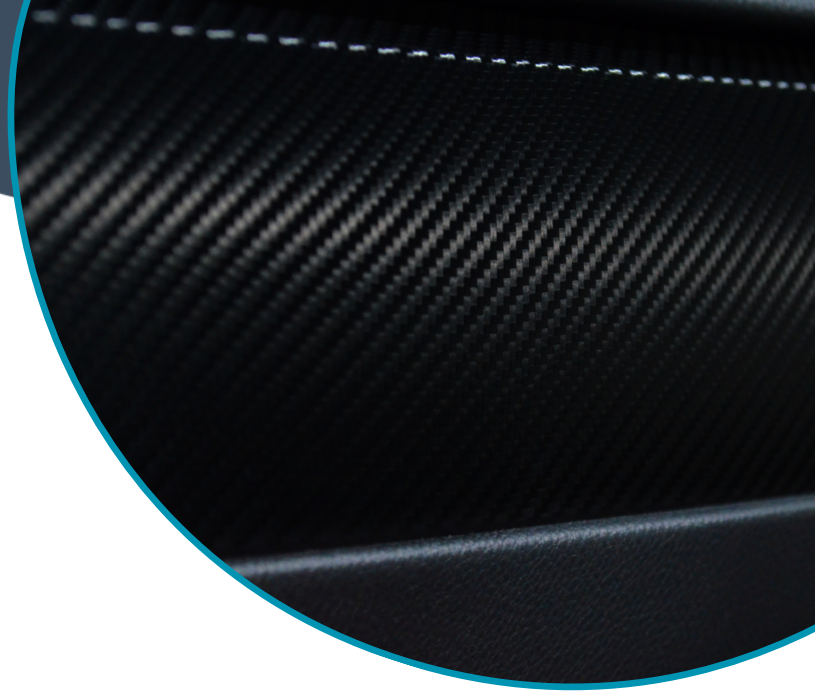


TEC·Eurolab ACADEMY

PERCORSO: MATERIALI - COMPOSITI

COMPOSITI. FONDAMENTI TECNOLOGICI E MECCANICI DEI MATERIALI

PERCORSO: MATERIALI - COMPOSITI

COMPOSITI. FONDAMENTI TECNOLOGICI E MECCANICI DEI MATERIALI

25 + 26 SETTEMBRE

DURATA
16 ORE - SVOLTE IN 2 GIORNATE

STRUTTURA
PERCORSO A MODULI

MODALITÀ DI EROGAZIONE
HYBRID - IN PRESENZA O ONLINE

COSTO
960 EURO + IVA

DESTINATARI

UFFICIO TECNICO
Progettisti
Tecnici di laboratorio
Personale non direttamente coinvolto in attività produttive

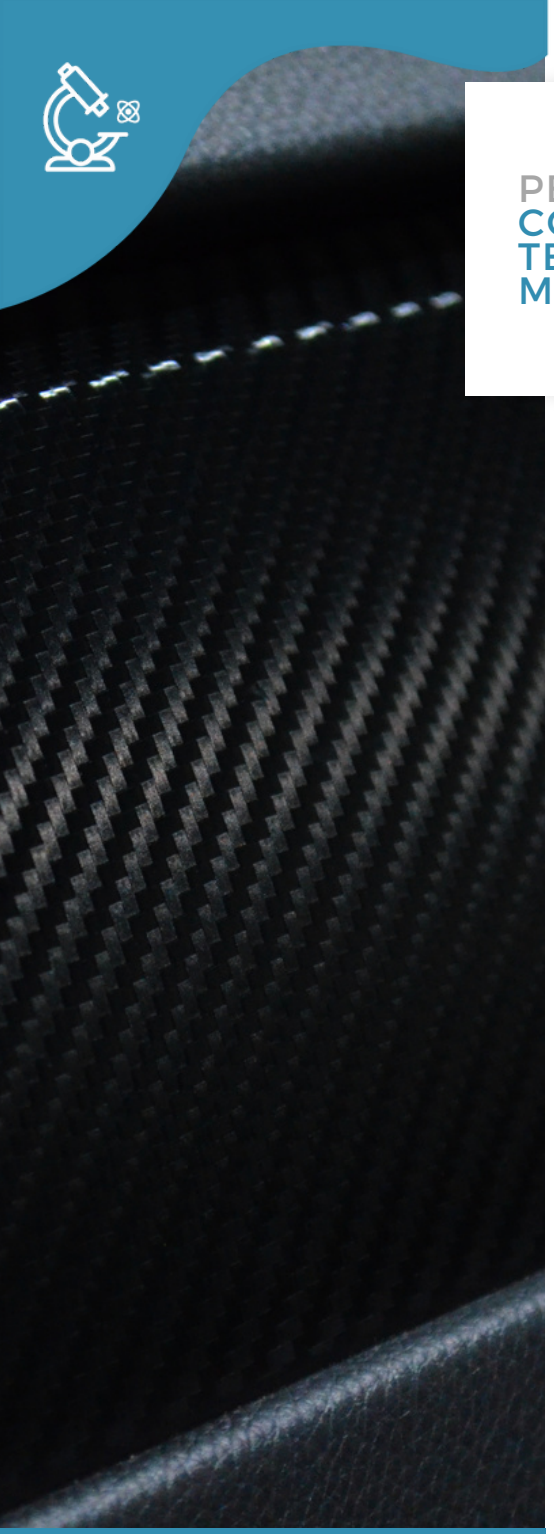
QUALITÀ
Responsabili controllo qualità
Tecnici di laboratorio

DESCRIZIONE

Il corso ha la finalità di fornire un quadro introduttivo esaustivo sui materiali compositi, con focus particolare sui compositi a matrice polimerica e relative principali applicazioni nei vari settori industriali. Lo studio dei materiali compositi verrà portato avanti partendo dagli elementi costituenti la struttura dei compositi stessi (matrice e rinforzo), per poi passare allo studio delle proprietà della singola lamina (micromeccanica) e quindi del laminato (macromeccanica). Durante il corso verranno trattati anche i principali metodi di caratterizzazione dei materiali compositi, con esempi reali di casi studio affrontati in laboratorio e quali sono le tecnologie di produzione, sia per compositi a fibra lunga che a fibra corta.

PROGRAMMA IN SINTESI

- Definizione di materiale composito e tipologie di materiale composito
- Applicazioni tipiche dei materiali compositi nei diversi settori industriali
- Resistenza e caratterizzazione meccaniche delle fibre
- Micromeccanica dei materiali compositi
- Metodi di caratterizzazione
- Processi di fabbricazione



PERCORSO: MATERIALI - COMPOSITI

COMPOSITI. FONDAMENTI TECNOLOGICI E MECCANICI DEI MATERIALI

- Definizione di materiale composito e tipologie di materiale composito
- Applicazioni tipiche dei materiali compositi nei diversi settori industriali
- La matrice nei materiali compositi: ruolo, tipologie e criteri di selezione
- Il rinforzo nei materiali compositi: ruolo, tipologie e criteri di selezione
- Resistenza e caratterizzazione meccaniche delle fibre
- Micromeccanica dei materiali compositi: modello ed interfacce per interazioni fibra-matrice nella lamina
- Micromeccanica dei materiali compositi: previsione delle proprietà a rottura e meccanismi di cedimento
- Macromeccanica dei materiali compositi: lamina ortotropa e meccanismi di cedimento
- Macromeccanica dei materiali compositi: sforzi e deformazioni in un laminato
- Metodi di caratterizzazione: prove meccaniche
- Metodi di caratterizzazione: prove chimico-fisiche
- Metodi di caratterizzazione: prove non distruttive
- Processi di fabbricazione compositi a fibra lunga
- Processi di fabbricazione compositi particellari e a fibra corta

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: COMPOSITI. FONDAMENTI TECNOLOGICI E MECCANICI DEI MATERIALI

DATI AZIENDA

Ragione Sociale _____ SDI _____

Persona riferimento fatturazione _____

Indirizzo email fatturazione _____

DATI PARTECIPANTE

Nome e Cognome _____

Mansione iscritto _____ Codice Fiscale _____

SELEZIONA I MODULI DI TUO INTERESSE

☐ Compositi. Fondamenti tecnologici e Meccanici dei materiali € 960,00

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

I prezzi indicati sono da considerarsi IVA esclusa

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 _____

CODICE ID_ ACA 261

SCOPRI LA NOSTRA OFFERTA COMPLETA DI CORSI

TEC·Eurolab

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