

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in collaborazione con la **Commissione Industria** organizza il **CORSO**:

MATERIALI COMPOSITI A MATRICE POLIMERICA

Giovedì 6 e venerdì 7 febbraio 2020, ore 9.00 – 13.00
presso ENAIP, via Leonardo Da Vinci 27, Pasian di Prato, Udine

OBIETTIVI

Fornire conoscenze di base sui materiali compositi e sulle relative variabili tecnologiche di processo; fornire i rudimenti sui sistemi produttivi su scala artigianale e industriale e sui meccanismi di degrado dei compositi a matrice polimerica.

PROGRAMMA

1^a lezione: giovedì 6 febbraio (4 ore)

- Introduzione ai materiali compositi e sui polimeri;
- Proprietà, struttura e tecnologie produttive dei rinforzanti: Fibre corte e lunghe;
- Proprietà, struttura e tecnologie produttive delle matrici polimeriche (concetti di fluidità della resina, controllo delle porosità, effetti termo-meccanici dovuti a curing e solidificazione);

2^a lezione: venerdì 7 febbraio (4 ore)

- Processi tecnologici produttivi per compositi polimerici a fibra lunga e corta termoindurenti;
- Processi tecnologici produttivi per compositi polimerici a fibra corta termoindurenti;
- Cenni sul degrado meccanico (carico statico e dinamico, resistenza a fatica, modalità di rottura) e ambientale (fotossidazione, permeazione fluidi, infiammabilità etc.);

Test finale di apprendimento

Docente: ing. Alex Lanzutti

SEDE Presso ENAIP, via Leonardo Da Vinci 27, Pasian di Prato, Udine

ISCRIZIONI È prevista l'assegnazione di n. **8 CFP** (Credito Formativo Professionale) per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri. I CFP saranno riconosciuti solo per la **presenza ad almeno il 90% della durata complessiva dell'evento e previo superamento del test finale di apprendimento**. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita. **Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio** accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link: <http://www.isiformazione.it/ita/risultatiricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> entro il 4 febbraio 2020, **inserendo obbligatoriamente i dati per la fatturazione elettronica**.

La partecipazione al Corso prevede una quota di adesione di **€ 150,00 IVA esente ai sensi dell'art.10 del d.p.r.633/1972** (€ 150,00 totale da versare). La quota di iscrizione deve essere **versata entro e non oltre il 4 febbraio p.v.** mediante **bonifico bancario sul conto corrente**: – IBAN: IT 74 I 02008 12304 000101768394 UNICREDITBANCA - Agenzia: V.le Volontari della Libertà – Udine

Intestato a: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine. **Importo:** € 150,00. **Causale:** "nome cognome - Corso Materiali Compositi". I partecipanti al termine del Corso potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza. **Il corso sarà avviato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti previsto.**

INFORMAZIONI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine
Via Monte San Marco, 56 | 33100 Udine
segreteria@ordineingegneri.ud.it | www.ordineingegneri.ud.it
T +39 0432.505305 F +39 0432.503941