



Corso di alta formazione

Materiali compositi

I migliori studenti saranno selezionati per un colloquio con la Scuderia Alpha Tauri

Fibre e matrici | Meccanica dei compositi | Progettazione FEM |
Processi di fabbricazione | Controlli

Inizio corso **1 Marzo** | Durata **60 ore** | Sede **Spinetoli via dell'Economia (AP)**
Vista l'attuale emergenza sanitaria, le lezioni si terranno **in streaming**

REQUISITI: Laurea magistrale in ingegneria o equivalenti (possono partecipare anche studenti attualmente iscritti alla laurea magistrale)

Domande entro il **22 febbraio 2021** | Costo €800

www.groupdem.it – info@demgroup.it – 389 5392673



Il Corso di formazione sui materiali compositi, ha lo scopo di fornire le conoscenze di base sui sui materiali compositi e si articola in 5 parti:

- **Introduzione:** materiali costituenti (rinforzi, matrici, additivi) maggiormente utilizzati nei settori automotive e competizioni. Architetture, i pannelli sandwich e le proprietà chimico-fisiche dei compositi alto-prestazionali
- **Meccanica dei compositi:** principi fondamentali della micro e macro-mechanica dei compositi, teorie della lamina e della laminazione
- **Progettazione agli elementi finiti:** conoscenze di base sulla progettazione di componenti in composito
- **Processi di fabbricazione:** principali processi di produzione di componenti in composito, con particolare riferimento a quelli di interesse per il settore automotive e delle competizioni.
- **Controlli non distruttivi:** tecniche di controllo della qualità dei manufatti in composito come ultrasuoni, tomografia, termografia...

Consulenza Aziendale In Continua **Evoluzione**



www.groupdem.it