



investiamo nel vostro futuro



TECOPform- PON02_00029_3206010/F1

Tecnologie di produzione per COmpositi a matrice Polimerica

CHE COS'È

TECOPform è il progetto di **Formazione** finanziato dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca sui fondi FESR e FdR del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività" (PON "R&C") 2007-2013, Asse I "Sostegno ai mutamenti strutturali – Distretti ad Alta Tecnologia e relative reti", collegato all'[analogo progetto di ricerca](#).

A CHI SI RIVOLGE

Sette laureati in ingegneria aeronautica, chimica, dei materiali, navale o meccanica, ovvero in scienza dei materiali, chimica e fisica. Ai vincitori del concorso è stata assegnata una borsa di studio di 24mila euro.

DURATA

1.510 ore di cui 750 di formazione specialistica e 760 di training on the job, per una durata complessiva di 12 mesi.

DOVE

Presso tutti i laboratori del Distretto IMAST per la formazione specialistica, ALENIA Aermacchi, Centro italiano di ricerche aerospaziali (CIRA), MBDA e ADLER PLASTIC.

SBOCCO PROFESSIONALE

Ricercatore che lavora nel settore automotive, aeronautico e difesa e collabora allo sviluppo di metodologie di progettazione e di tecnologie di produzione di compositi a matrice polimerica.

Specializzazioni:

- ✓ sintesi di nuove formulazioni di materiali polimerici e compositi, adatti a rispondere ai requisiti richiesti, in base alle risposte ottenute da prove sperimentali e/o da analisi previsionali, a supporto anche della messa a punto dei relativi processi di produzione industriale.
- ✓ messa a punto di processi di produzione ottimizzati di componenti polimerici/compositi, nell'ambito della produzione di piccola - media scala.
- ✓ messa a punto di modelli di calcolo originali, che implementino l'analisi previsionale del comportamento del materiale e agiscano sui parametri chiave per il miglioramento dei processi di produzione.