



# TECNICO DI INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PRODOTTO E DEL PROCESSO SPECIALIZZATO IN MATERIALI COMPOSITI

**Operazione RIF PA 2021-15961/RER, approvata con DGR n. 1263 del 02/08/2021 e co-finanziata con risorse del Fondo sociale 2014-2020 Regione Emilia-Romagna**

## PROFILO PROFESSIONALE E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il profilo professionale in esito è in grado di:

- Intervenire nei processi di industrializzazione dei materiali compositi;
- Pianificare le attività di sviluppo e design
- Realizzare componenti e sistemi, monitorare
- Verificare e validare le funzionalità delle strutture realizzate in materiali avanzati, oltre che ad installarle e ripararle

Grazie alle competenze – tecniche e trasversali – apprese nel percorso, la figura è in grado di collocarsi sul mercato del lavoro come tecnico esperto dei processi di lavorazione dei materiali compositi intervenendo nei processi di industrializzazione dei materiali compositi, che trovano applicazione prevalente nei settori aerospazio (produzione di piccoli velivoli ad ala fissa e rotante, componenti per grandi velivoli), automotive (veicoli stradali ad alte prestazioni e veicoli da competizione), il settore navale (applicazioni di materiali avanzati nella nautica da diporto e imbarcazioni di lusso), energie rinnovabili (generatori eolici).

## DURATA e PERIODO:

800 h di cui 464 aula, 16 project work e 320 stage in azienda

novembre 2021 - settembre 2022

## SEDE DI SVOLGIMENTO:

- Faenza - Dipartimento di Chimica Industriale "Toso Montanari" –dell'Università di Bologna
- Forlì – Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Bologna

## ISCRIZIONI ENTRO IL 26/10/2021

## NUMERO DEI PARTECAPANTI: 20

## ATTESTATO RILASCIATO

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore in "Tecnico di industrializzazione del prodotto e del processo."

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE:

**Il corso è gratuito.**

Per iscriversi è necessario accedere alla domanda all'indirizzo: <https://www.randstad.it/offerte-lavoro/ifts-materiali-compositi-faenza-37724861/>

Corredata della documentazione richiesta oppure contattare la segreteria tecnica alla mail: [iftscompositi@randstad.it](mailto:iftscompositi@randstad.it)

## REFERENTI

Sito web:

<https://www.randstad.it/candidato/formazione-e-lavoro/ifts-materiali-compositi/>

Mail: [iftscompositi@randstad.it](mailto:iftscompositi@randstad.it)



## DESTINATARI E REQUISITI

Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, domiciliati in Emilia-Romagna.

L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al V anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di IV anno di Istruzione e Formazione Professionale.

Inoltre, possono accedere anche non diplomati, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.

I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti competenze pregresse:

- Competenze chiave di cittadinanza, fondamenti di matematica, fisica e strumenti di calcolo;
- Inglese livello preintermedio B1;

### Titoli di studio prioritari:

- Diplomi a indirizzo industriale, tecnologico o scientifico

## CONTENUTI E PROGRAMMA DIDATTICO

Team working

Organizzazione aziendale

Inglese Tecnico

Introduzione ai materiali compositi

Economia Circolare e settori di applicazione dei materiali compositi

Processi produttivi di manufatti in composito

Proprietà meccaniche dei laminati

Proprietà meccaniche dei sandwich

Giunzioni di componenti in materiali compositi

Controlli non distruttivi

Preparazione del kit di lavoro

Procedure di qualità e tracciabilità

Fondamenti pratici di laminazione

Interpretazione ed uso dei plybook

Finitura

Incollaggi

Controllo qualità su prodotto finito

Sicurezza sui luoghi di lavoro

Visite aziendali

## MODALITÀ DI SELEZIONE:

In fase di selezione sono accertati i requisiti sostanziali per il successo formativo, con riferimento ai risultati di apprendimento attesi a conclusione del secondo ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione.

La selezione sarà effettuata per titoli, prove e colloquio motivazionale e prevede:

- PROVA SCRITTA di valutazione delle competenze di base negli ambiti matematica, fisica, logica e comprensione del testo;
- TEST di accertamento della conoscenza della lingua inglese (livello B1) al fine di verificare la capacità di comprensione dei manuali tecnici;
- COLLOQUIO MOTIVAZIONALE individuale.

## PARTNER

- ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITA' DI BOLOGNA;
- ISTITUTO L. BUCCI
- RANDSTAD ITALIA S.P.A. -UNIPERSONALE
- BLACKS S.R.L.
- BUCCI COMPOSITES S.P.A.
- SCUDERIA ALPHATAURI S.P.A.

## PROMOTORI DELL'INIZIATIVA:

- FERRETTI GROUP
- COMUNE DI FAENZA -
- ASSESSORATO ALLA SCUOLA,
- FORMAZIONE E SPORT
- MECCANICA SBARZAGLIA S.R.L.
- MODELLERIA MODENESE SRL
- REGINA TECHNOLOGY S.R.L
- PI EFFE TRE s.n.c.