

Tecnico di prodotto/processo nelle lavorazioni delle materie plastiche

Operazione Rif. PA 2018-11375/RER - Progetto 1

“Innovazione e circolarità nelle lavorazioni delle materie plastiche”

approvata con Delibera di Giunta Regionale n° 873 del 31/05/2019 e cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia Romagna

SELEZIONI

- **Test scritto** con domande a risposta multipla di:
 - logica-matematica;
 - informatica di base (Office Automation);
 - principi di chimica analitica e strumentale.
- **Colloquio motivazionale**

CONTENUTI

N° MODULO	TITOLO	N° ORE
Modulo 1	Team building	4
Modulo 2	Salute e sicurezza sul lavoro	16
Modulo 3	I prodotti polimerici e la struttura di base	28
Modulo 4	Circolarità e riutilizzo delle materie plastiche	16
Modulo 5	Lettura del disegno tecnico e delle schede tecniche dei materiali	24
Modulo 6	Carattere e proprietà dei materiali plastici	40
Modulo 7	Tecniche e tecnologie di trasformazione dei materiali plastici	72
Modulo 8	Programmazione e ottimizzazione del ciclo di lavoro	20
Modulo 9	Analisi dei costi ed efficientamento del processo produttivo	16
Modulo 10	Data Analysis della qualità produttiva per il miglioramento continuo	16
Modulo 11	Impiantistica di processo e attrezzature complementari	20
Modulo 12	Layout, set up e standardizzazione delle tecnologie di produzione plastica	20
Modulo 13	Post lavorazioni	8
Modulo 14	Stage in azienda	200

COMPETENZE IN USCITA

Il tecnico di prodotto processo nel settore plastica conosce il carattere e le proprietà dei materiali plastici e le loro tecnologie di trasformazione. Ha inoltre conoscenze approfondite dei materiali biopolimerici e dei processi di riciclaggio e ritrattamento.

Nello specifico, al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di:

- realizzare prototipo/prodotto in plastica provvedendo alla configurazione del relativo ciclo produttivo;
- provvedere alla redazione delle procedure operative di produzione, stoccaggio e movimentazione in sicurezza;
- ottimizzare i processi di lavorazione della plastica in coerenza con le attuali esigenze di riduzione dell'impatto ambientale e di attuazione del modello di Economia circolare.

ATTESTATO FINALE

Certificato di qualifica professionale in “Tecnico di prodotto/processo nella chimica