



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE
OFFERTA FORMATIVA 2022/2023

TECNICO DEI PROCESSI DI LAVORAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE NELL'INDUSTRIA 4.0
Reggio Emilia (RE)

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
Descrizione del profilo	Al termine del corso i candidati saranno in grado di: <ul style="list-style-type: none">• conoscere i principali elementi dello stampaggio ad iniezione;• operare nelle differenti fasi del ciclo produttivo nel rispetto degli standard di qualità richiesti;• collaudare i nuovi stampi impostandone i relativi parametri• proporre misure per ottimizzare e ridefinire gli standard di processo• utilizzare i software e i gestionali specifici del settore• collaborare con le diverse funzioni aziendali
Contenuti del percorso	Organizzazione aziendale e indicatori economici e di produttività di un'azienda; Sostenibilità ed economia circolare: LCA, Carbon footprint, carbon neutrality, strategie di corporate social responsibility; Flussi produttivi e ottimizzazioni impatto ambientale ed energetico; Processi e lavorazioni nel settore plastico in ottica di riduzione sprechi materiali e riduzione rifiuti; Materie prime: Tecnopolimeri, riciclo, plastiche seconda vita, bioplastiche Sistemi per stampi per la riduzione di scarti e sfridi Il controllo qualità e collaudo Progettazione e design for remanufacturing e disassembling; Digitalizzazione per l'integrazione dei sistemi produttivi; Applicativi informatici per la gestione dei flussi informativi; Comunicazione e Team working Inglese Tecnico; Sicurezza, prevenzione, sostenibilità e Matematica
Sede di svolgimento	CIS Scuola per la Gestione d'Impresa S.Cons.R., Via Aristotele, 109, Reggio Emilia
Durata e periodo di svolgimento	800 ore (da settembre 2022) di cui 400 di formazione in aula e 400 di formazione presso importanti realtà del settore. Sono previste inoltre delle ore di lavoro in azienda. Il corso è totalmente gratuito, in quanto finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e dal Fondo Sociale Europeo.
Numero partecipanti	n. 12 partecipanti
Attestato rilasciato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di industrializzazione del prodotto e del processo
Destinatari e requisiti d'accesso	Giovani tra i 18 e i 25 anni in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti: <ul style="list-style-type: none">• diploma professionale o Qualifica IeFP• ammissione al 5° anno di scuola secondaria di secondo grado• diploma di scuola secondaria di secondo grado o titoli post diploma



Modalità d'iscrizione	Modalità di ammissione 1. Invio candidatura 2. Colloquio di selezione 3. Assunzione con contratto di apprendistato al superamento dell'iter di selezione Per candidarsi e per informazioni: infosie@umana.it tel. 0522 73823
Procedura di selezione	Prima dell'avvio dell'attività sarà effettuata una prova di Assessment delle competenze in ingresso
Ente di formazione	Cis - Scuola per la Gestione D'Impresa S. Cons. R. L.
Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso	
Istituti: Istituto tecnico statale I. Einaudi; Fondazione "Istituto Tecnico Superiore Meccanica, Meccatronica, Motoristica, Packaging.	
Imprese: UMANA S.P.A., BEAR PLAST S.P.A., C.G.M. S.P.A., VECCHI S.R.L., GHEPI S.R.L. A SOCIO UNICO, STAMPOTECNICA S.R.L., SEAT PLASTIC S.R.L., ALFA PLASTIC S.R.L., ALDO BOLOGNESI SAS, F.LLI MENABO' SRL, CABELL SRL, SABE ENGINEERING FOR PLASTICS SRL,	
Università: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia Dipartimento - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria	
Contatti	Per informazioni Umana: infosie@umana.it tel. 0522-673823 oppure infore@umana.it tel. 0522-286582 CIS: Beatrice Sottile beatrice.sottile@cis-formazione.it 0522-232933
Riferimenti	Operazione rif.pa 2022/17722 "TECNICO DEI PROCESSI DI LAVORAZIONE DELLE MATERIE PLASTICHE NELL'INDUSTRIA 4.0" approvata con delibera di giunta regionale n.14835/2022 del 29/07/2022, cofinanziato con risorse del fondo sociale europeo e dalla regione Emilia-Romagna.