

ADDITIVE MANUFACTURING

Rif. PA	2022-18791/RER/5
Titolo percorso	ADDITIVE MANUFACTURING
Area professionale	
Qualifica	
Contenuti del percorso	Principi di base della manifattura additiva e monitoraggio di processi robotizzati Procedure di sicurezza, gestione e manutenzione dell'ambiente di lavoro Conservazione e trattamento dei materiali, disegno e modellizzazione 3D Programmazione e monitoraggio macchine. Produzione di modelli fisici, prototipi, componenti, attrezzature e prodotti di vario genere, impiegando una molteplicità di materiali: polimeri, metalli, ceramiche e materiali compositi Realizzazione dei prodotti on demand e magazzino just in time
Descrizione del profilo	I partecipanti conosceranno i principi e le tecnologie come la stampa 3D, la fusione a deposito fuso, la sinterizzazione laser e simili. Sapranno utilizzare software di progettazione 3D per creare modelli e preparare i file per la stampa, utilizzare e mantenere le attrezzature di stampa 3D e selezionare i giusti materiali per il progetto, valutare e ottimizzare le prestazioni delle parti stampate in 3D, conoscere gli standard e le norme di qualità e sicurezza e utilizzare l'AM per la produzione di prototipi, piccole serie e riparazione di parti. Inoltre, conosceranno le opportunità e le limitazioni dell'AM in relazione alla produzione di parti e prodotti e sapranno utilizzarlo per la sostenibilità (riduzione degli sprechi e l'utilizzo efficiente delle risorse).
Attestato rilasciato	Attestato di frequenza
Durata	32 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 32 ore
Requisiti di accesso	Sono REQUISITI FORMALI di accesso al percorso l'assolvimento dell'obbligo di istruzione e formazione, avere residenza o domicilio in Regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività, avere una situazione occupazionale diversa da quella di dipendente pubblico a tempo indeterminato. Per quanto riguarda i REQUISITI SOSTANZIALI non sono richieste conoscenze e capacità pregresse riferite all'area professionale, tuttavia, nell'ottica di facilitare il processo di apprendimento delle competenze, si richiede ai partecipanti uno spiccato interesse verso i contenuti proposti dall'attività corsuale.
Criteri e modalità selezione	Nel caso si presenti un numero di candidature ammissibili eccedente il numero dei posti disponibili l'ammissione al corso avverrà sulla base della data di iscrizione.
Numero partecipanti	
Data termine iscrizione	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
Data di avvio prevista	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
Tipologia di offerta formativa	Formazione per l'aggiornamento delle competenze di base

Organismi di formazione	<ul style="list-style-type: none">• ANGELO PESCARINI SCUOLA ARTI E MESTIERI Società Consortile a responsabilità limitata• IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Emilia Romagna S.r.l. Impresa Sociale• Futura Società Consortile a Responsabilità Limitata• TUTOR Società Consortile a responsabilità limitata• FORMA FUTURO Soc.Cons. r.l.• Centro di Formazione Professionale Bassa Reggiana Soc. Cons. r.l.
Comune Sede di svolgimento progetto	San Giovanni in Persiceto
Contatti - Referente	Referente: MARINELLA MARCHETTI Tel.: 051 6811411 Email: m.marchetti@cfp-futura.it
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2022-18791/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n.DGR 447/2023 del 27/03/2023 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus