



**VERDE
DIGITALE
SOSTENIBILE**

**CORSO
GRATUITO**

32 ore

ADDITIVE MANUFACTURING (STAMPA 3D)

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.

Obiettivi del corso

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

Destinatari e 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.

Durata e periodo di svolgimento

32 ORE

Edizione serale

Avvio: 06 maggio 2024 - Dalle ore 18 alle ore 21
2 sere alla settimana

Sede di svolgimento

CFP Bassa Reggiana
Via S. Allende, 2/1 • Guastalla (RE)

Per info e iscrizioni

Referente LEONI GENNY
335 384664
Tel. 0522 835217
genny@cfpbr.it