



# VERDE DIGITALE SOSTENIBILE

## CORSO GRATUITO



# 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.

## 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 - Tutti i lunedì e giovedì dal 16/10/23 al 27/11/23  
Dalle 18.30 alle 21.00

## 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.

## Per info e iscrizioni

CFP Bassa Reggiana  
Via S. Allende, 2/1 • Guastalla (RE) • Tel 0522 835217

Orario segreteria:  
dal lunedì al giovedì dalle 8.00 alle 16.00  
venerdì dalle 8.00 alle 14.00  
segreteria@cfpbr.it

Referente:  
LEONI GENNY  
genny@cfpbr.it



**CFP**  
BASSA REGGIANA

