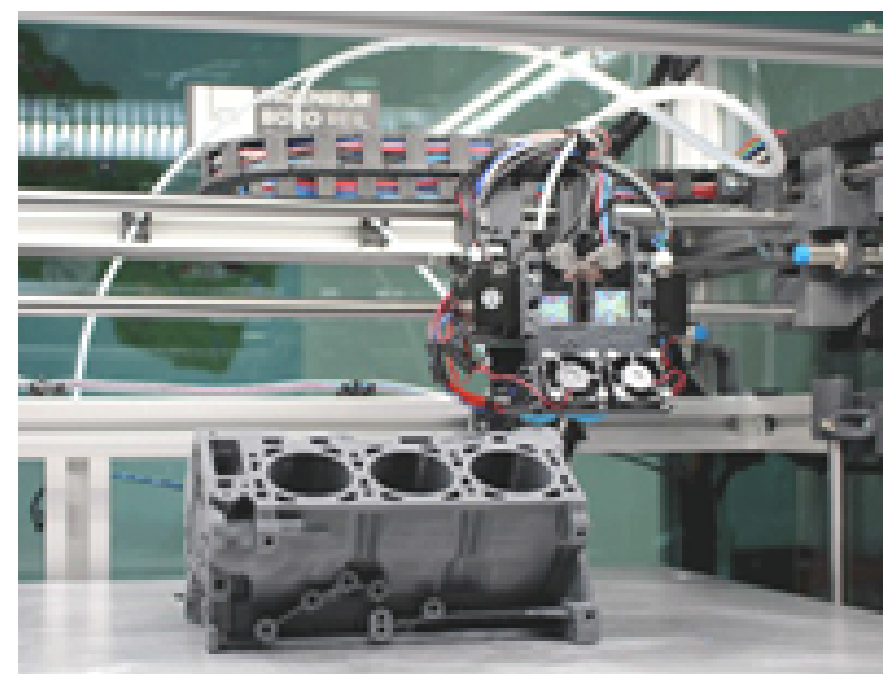


TRANS-FORMATION

Corso di formazione

STAMPA 3D PER LA DIGITAL TRANSFORMATION

24 ORE



IN COLLABORAZIONE CON

MAKEX
Tuscany Digital Manufacturing

DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI

La **Stampa 3D**, come è comunemente denominata la tecnologia dell'**ADDITIVE MANUFACTURING**, è un tipo di fabbricazione additiva digitalizzata che permette di ricreare dei **modelli solidi tridimensionali** adatti a diversi scopi e con diversi materiali a partire da un file digitale. **Tecnologie** differenti con **costi e prestazioni** differenti permettono oggi di abbassare le risorse necessarie alla fase più critica della realizzazione di un prodotto: la prototipazione. Analizzando punti forti e punti deboli di queste tecnologie, così diverse ma così simili tra loro, obiettivo del corso sarà quello di **rendere autonomi** i partecipanti in un processo di **fabbricazione digitale** a mezzo Stampa 3D per la realizzazione di un **prototipo** funzionale, imparando a distinguere tra le tecnologie necessarie in base all'applicazione specifica.



Contenuti

- Cos'è una stampante 3D | Storia della Stampa 3D
- Panoramica sulle diverse tecnologie: FDM, SLA/DLP/LCD, SLS, SLM/DLMS/EBM...
- Materiali impiegati | Campi di Applicazione
- Il Software di gestione
- Ottenere/Creare un modello digitale
- Verificare una mesh
- Gestione del modello in ambiente CAM
- Preparazione del modello e parametri di input
- Creazione del G-Code
- Verifica anteprima e risorse necessarie
- Valutazione sulla tecnologia di prototipazione da scegliere
- Eventuale avvio della stampa