

## STAMPA 3D E ADDITIVE MANUFACTURING – TECNOLOGIE E WORK FLOW PER PROCESSI DI FABBRICAZIONE INNOVATIVE

### OBIETTIVI

Nuovi metodi di progettazione, gestione e produzione si stanno facendo notare. La stampa 3D fa senza dubbio parte di questo gruppo di tecnologie: non si tratta solo di un metodo di produzione alternativo alle tecnologie tradizionali, ma di una vera e propria rivoluzione che investe tutta la filiera, partendo dalla progettazione e arrivando alla distribuzione. Questo corso di stampa 3D serve per approcciarsi a questa nuova visione partendo da una panoramica di case history di successo all'interno dei vari settori dell'industria e, successivamente, utilizzandoli come spunto per entrare nel dettaglio di specifici casi studio. Ogni casistica sarà successivamente declinata in modo pratico sul workflow della stampa 3D, passando attraverso uno studio delle tecnologie più evolute e dei materiali più ricercati, tra i quali i polimeri e i metalli. Grazie alla presenza in aula di stampanti 3D con tecnologia FDM e DLP, sarà possibile vedere e toccare con mano i risultati di piccole produzioni avviate insieme a inizio corso, approfondendo durante la giornata i dettagli relativi alla modellazione 3D dei pezzi e la relativa preparazione alla fase di fabbricazione.

### DESTINATARI

Innovation managers, progettisti, disegnatori CAD 3D, responsabili di produzione, responsabili ricerca e sviluppo.

### CONTENUTI

- Com'è nata la stampa 3D e dove
- Sviluppo dai primi modelli ad oggi
- Tecnologie di stampa 3D, filamento, resina, polveri
- Materiali disponibili
- Pro e contro delle varie tecnologie
- Case History
- Prove di stampa in aula con stampanti a filamento plastico e resina
- Software di gestione delle stampanti 3D gratuiti e a pagamento
- La modellazione 3D per la stampa 3D

### DOCENTE

Stefano Iembo – General Manager, Esperto di disegno e progettazione, in particolare con l'utilizzo di Mastercam quale software dedicato al mondo CAD-CAM.

Alessandro Tassinari - Architettura, robot e stampanti 3D. Docente di stampa 3D @MyWebSchool, consulente e progettista per la Digital Fabrication. Amministratore di stampa3d-forum.it.

### DURATA

7 ore

### SEDI E DATE

PARMA, 31 marzo

REGGIO EMILIA, 7 aprile

MODENA, 7 maggio

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

250,00 € + IVA az. associate

300,00 € + IVA az. non associate

### ISCRIZIONE

Vedi le modalità alle pagine 4 e 5