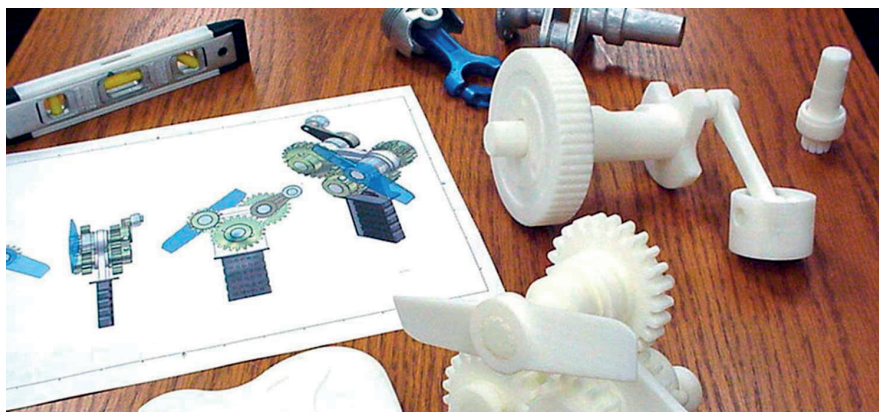




# STAMPA 3D E SCANSIONE 3D: TECNICHE E APPROFONDIMENTI

Dal disegno all'oggetto e dall'oggetto al disegno



- Obiettivi**
- Inquadrare i contesti di utilizzo e i possibili vantaggi offerti dalla stampa 3D e della scansione 3D.
  - Esaminare tecnologie, materiali e processi di produzione.
  - Definire la toolchain per la stampa 3D a livello professionale.
  - Primo approccio pratico all'utilizzo delle stampanti 3D FDM e DLP.

**Tipologia destinatari** Titolari d'impresa, progettisti, tecnici di laboratorio, disegnatori cad, project manager, geometri, architetti.

- Argomenti trattati**
- Introduzione alle tecnologie di stampa 3D più utilizzate
  - Produzione di modelli 3D tramite modellazione e scansione 3D
  - Materiali utilizzabili
  - Case History di successo
  - Software Slicing: parametri di stampa e analisi di casi particolari
  - Tecniche additive FDM e DPL
  - Test di stampa FDM e DLP
  - Toolchain per la produzione e la prototipazione
  - Tipologia di scanner 3D, software e funzionalità
  - Il reverse engineering
  - Pensare la progettazione 3D in funzione della stampa 3D
  - I vantaggi della prototipazione FDM
  - I vantaggi della produzione FDM
  - Per la scelta di una stampante: garanzia di qualità, ricambi, assistenza, ripetibilità della stampa.
  - Il corso prevede il ricorso ad esercitazioni ed applicazioni pratiche
  - in laboratorio informatico.

**Attestato** Attestato di frequenza

**Docente** Tassinari Alessandro, Barreca Domenico e Iembo Stefano

**+ Alessandro Tassinari**  
ARCHITECTURE - ROBOTICS - 3D PRINTING

**SHAREBOT**  
REGGIO EMILIA

**SI-DESIGN**

**DURATA:**  
16 ore

**CALENDARIO:**  
Dall' 01/02/2019  
all' 08/02/2019

**TERMINE ISCRIZIONE:**  
31/01/2019

**SEDE DI SVOLGIMENTO:**  
FORMart Bologna,  
Via Ronco, 3  
Castel Maggiore (BO)  
Orari segreteria: LUN-VEN:  
08:30 - 13:30, 14:30 -17:30

**REFERENTE DEL CORSO:**  
Sivia Marinelli  
T. 051-7094911  
F. 051-700780  
info.bologna@formart.it

**QUOTA  
DI PARTECIPAZIONE:**  
300,00 € + IVA

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.  
Le date e le aule indicate potrebbero subire variazioni.