

CORSO START UP PER LA STAMPA 3D

Sistemi manageriali



A chi è rivolto

Questo corso è destinato a chi utilizza per la prima volta una stampante 3D. È obbligatorio, in quanto non è possibile avviare una "stampa" senza avere le conoscenze e le metodologie di base per il processo di creazione dell'oggetto. Oltretutto, solo chi acquisisce pratica nelle operazioni ordinarie e straordinarie potrà proporle come servizio ulteriore.

Perché è necessario

- perché la stampa 3D è più prossima alla robotica che all'informatica
- perché una stampante 3D non è una periferica del computer
- perché la stampa 3D è ancora una novità, che genera nuove proposte di servizio (non solo EDU)
- perché non esistono standard di riferimento nella stampa 3D
- perché per la manutenzione di una stampante 3D occorre un operaio specializzato, non un tecnico informatico

Durata

- 2 moduli da 4 ore ciascuno: in una giornata 8 ore effettive
- partecipanti: minimo 10, massimo 16

Programma

- Introduzione alla stampa 3D
- Che cosa è la modellazione 3D
- La tecnologia FFF
- Tipologia di filamenti

- Cosa non è una stampante 3D
- File STL e Mesh
- Lo slicing
- Impostazioni dei parametri di slicing (*software* Cura)
- Generazione di un Gcode
- Ottimizzazione di tempi e qualità di stampa
- Il falso mito della velocità
- Utilizzo della macchina nella pratica
- Caricamento bobina e filo
- Uso dei comandi
- Manutenzione
- Risoluzione delle anomalie di stampa
- *Best practice*: migliorare la qualità di stampa a seconda del progetto

Orario

- 9,00-9,15 Registrazione dei partecipanti
- 9,15-13,00 I modulo
- 13,00-14,00 Pausa pranzo a buffet
- 14,00-18,15 II modulo
- 18,15-18,30 Domande e risposte

Documentazione consegnata ai Partecipanti

- Software di Slicing, con profilo per la stampante **TRED Q_BE**
- File di esempio usati durante il corso
- Slide del Corso
- Accesso al gruppo di discussione chiuso su Facebook
- Attestato di partecipazione personale: ogni partecipante riceverà, a fine corso, l'attestato direttamente dalla **TRED** (produttore) e l'azienda sarà inserita nell'elenco dei rivenditori autorizzati.