

Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia

Evento realizzato con il contributo di:



SEMINARIO DI FORMAZIONE SULLA STAMPA 3D

RELATORE: UBALDO BETOCCHI (FORMATORE AUTORIZZATO SHAREBOT ACADEMY)

NICOLA MAEDDU (3D SPECIALIST)

Venerdì 7 aprile 2017 – ore 09.30-12.30 e 14.00-17.00

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia

Gratuito – 6 CFP

PROGRAMMA

Ore 09.00 Registrazione dei partecipanti
Saluti – Arturo Donghi (CEO e co-fondatore di Sharebot)

Ore 09.30 – 12.30 PARTE 1 TEORICA:

Introduzione alla stampa 3D

- Le principali tecnologie (FFF, DLP, SLA, DLS) con campioni stampati in diverse tecnologie
- La stampa FFF
- I materiali (PLA, ABS, Nylon Carbon)

Principi base di modellazione per la stampa 3D

- Linee guida per la creazione di un oggetto da realizzare con la stampante

Ore 12.30 – 14.00 Pausa

Ore 14.00 – 17.00 PARTE 2 LABORATORIO PRATICO:

Scansione 3D e reverse engineering

- Tecniche di scansione 3D

Processi di slicing e stampa 3D

- Ottimizzazione modelli (Meshmixer)
- Riparare errori direttamente dalla mesh (Netfabb)
- Software di slicing (Slic3r, Cura, Simplify 3D)
- Software professionali
- I principali parametri dello slicing
- Slicing di oggetti complessi
- Le stampanti 3D FFF
- La stampa e i processi di post produzione

Ore 17.00 Fine lavori

NOTA IMPORTANTE: Nel pomeriggio è prevista una parte di laboratorio pratico, si consiglia ai partecipanti di munirsi di proprio pc portatile, con installato uno fra i seguenti software free: Slic3r; Cura Engine; Meshmixer Autodesk; Netfabb basic. Al termine del seminario verrà rilasciato ai discenti un attestato Sharebot Academy.

Il seminario è gratuito. Partecipazioni parziali non vedranno il riconoscimento di alcun CFP.

Registrazione per gli ingegneri:

Riconosciuti 6 CFP (categoria “seminario”) per la partecipazione al seminario nella sua interezza. Iscrizioni tramite il sito www.ordineingegneri.bs.it -> area “FORMAZIONE” -> “OFFERTA FORMATIVA DELL’ORDINE”.