

CORSO STAMPANTE 3D

Obiettivi del corso: L'obiettivo principale del corso è quello di far apprendere le varie tecnologie di stampa 3D con focus sulla FDM, i software per la messa in stampa e la valutazione del modello 3D e, infine, l'uso e manutenzione della stampante stessa.

Tipologia delle lezioni:

E' necessario che ciascun partecipante abbia con sé un pc portatile (abbastanza recente). Le lezioni saranno impostate come dei veri e propri tutorial, quindi i partecipanti dovranno seguire il docente nelle varie operazioni. I partecipanti avranno la libertà di consultare il web durante il corso in modo da rendere la lezione più piacevole e interattiva.

Durata degli incontri:

Sessioni di 3 ore per 4 incontri – 12 ore

Argomenti e tematiche delle lezioni:

- Introduzione al mondo Additive Manufacturing
- Illustrazione alcune tecnologie Additive (SLA/DLP, BJ, FDM, SLS)
- Focus su tecnologia FDM
- Flusso di lavoro con tecnologia Additiva
- Modelli 3D online, dove reperirli.
- Guida ai software di slicing (Cura per FDM)
- Guida ai software di slicing (Chitubox per DLP) OPZIONALE
- Utilizzo e manutenzione delle macchine FDM -
- Prove di stampa con modello a piacere

Il relatore:

Dott. Giacomo Cavasin

Disegnatore Prototipi presso U.S.T. Italia SRLS, possiede una Laurea in Ingegneria Meccanica conseguita con tesi "Progetto, costruzione e collaudo di un aeromodello ottenuto per manifattura additiva". Studente di Ingegneria Meccanica Magistrale presso il dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università di Padova. Nel 2019 consegue il Certificato Dassault Systeme Solidworks CSWA Certificate (Mechanical Design - Associate Level)