

Corso di stampa 3D completo (6 ore)

Docente: Davide Gariselli

Prima giornata:

Primo approccio alla stampa 3D:

- ❖ Tipi di stampa: <https://goo.gl/Sxcxi3> & <https://goo.gl/k2Gx8q>
 - RepRap: <https://goo.gl/k8KifJ>
 - Elettronica Open tramite modulo Arduino Ramps: <https://goo.gl/uzKOz>
 - MakerBot: <https://goo.gl/Bsjpzi> (FDM)
 - Formlabs: <https://goo.gl/Ulc5JD> (Stereolitografia e Stereolithography)
 - 3D Systems: (SLS) <https://goo.gl/2eNfZf>
- ❖ Vantaggi e svantaggi di ogni tecnologia.
- ❖ Tipo di filamento FDM e temperature di estrusione.

Seconda giornata:

Sulla macchina:

- ❖ Visione della macchina
 - Dal [GRBL](#) al [Marlin Kimbra](#)
 - Auto leveling
- ❖ Cura slicer 2.5
 - Installazione di Cura su tutti i sistemi operativi: <https://goo.gl/2A4Blw>
 - Studio approfondito delle funzioni, manuale: <https://goo.gl/vu1zHj>
 - Settaggi specifici per MakeltModena: <https://goo.gl/srp08T>
- ❖ Sito di riferimento per materiale stampabile: <https://www.thingiverse.com>
- ❖ Differenza fondamentale tra Solido e Mesh

Terza giornata:

Stampa di prova e messa sul piatto di diversi oggetti proposti dagli studenti.

- ❖ Problemi di impiattamento e relative soluzioni
- ❖ Avvio della stampante da SD e controllo dal frontalino
- ❖ Studio funzioni utili di [Meshmixer](#)
 - Strumenti per la manipolazione di Mesh
 - Piano di taglio
 - Funzione hole e shell