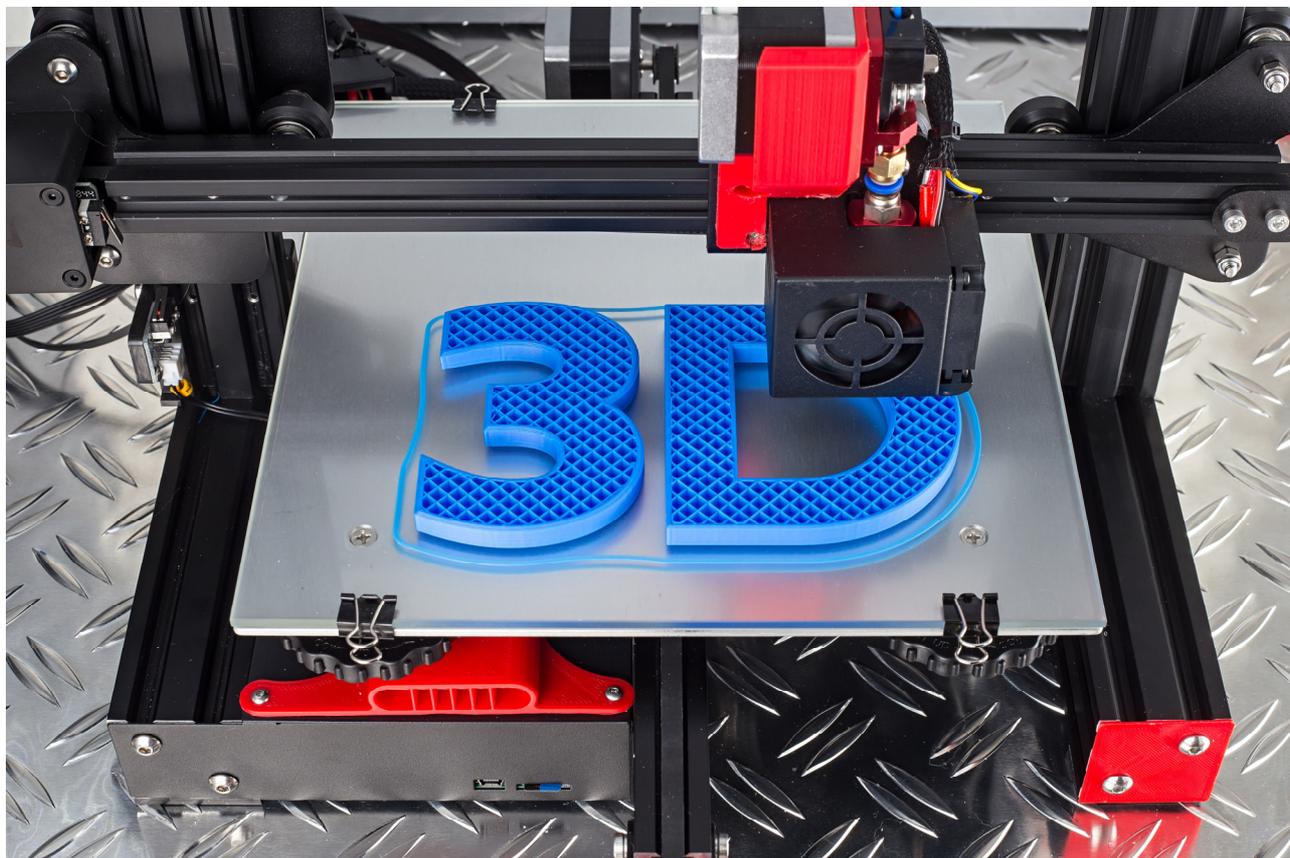


## Modellazione 3D



I corsi introducono all'uso del software di modellazione CAD 3D e di una stampante 3D, fornendo gli strumenti e le competenze necessarie alla progettazione e realizzazione di modelli digitali. In particolare, i corsi forniscono le nozioni necessarie su interfaccia grafica del programma, primitive e loro combinazioni, librerie di modelli.

Sono previsti

- un corso di **30 ore** per la creazione di modelli meccanici e architettonici oppure per il settore moda, design e gioielli (con il software Rhinoceros 7)
- un corso di **20 ore** per la creazione di modelli anatomici e/o organici per il settore medico (con il software blender)

A conclusione di entrambi, potrà essere prevista una dimostrazione dal vivo sull'uso della stampante 3D e dei software di slicing.

Al termine di ciascun corso viene rilasciato un **attestato di partecipazione**.

## Contenuti

- introduzione al software: spiegazione dell'interfaccia e dei comandi principali
- realizzazione di uno o più modelli di base partendo dall'uso delle primitive
- analisi di un modello preesistente, rilevazione delle misure e creazione viste prospettiche
- spiegazione e utilizzo delle operazioni booleane
- modellazione 3D tramite le operazioni booleane con accenni al rendering
- spiegazione e utilizzo dell'insieme delle funzioni sub-D
- modellazione 3D tramite le funzionalità apprese
- importazione di un modello 3D, sua analisi e modifica
- inizio digitalizzazione di un oggetto fisico
- finalizzazione del modello 3D, analisi e conclusioni

## Costo

Corso di 20 ore - € 182

Corso di 30 ore - € 257<sup>1</sup>

I pagamenti dovranno essere effettuati entro 3 giorni **dalla comunicazione di inizio corso** da parte della Segreteria, tramite il sistema PagoPA

## Articolazione delle lezioni

Una lezione di 3 ore a settimana, il martedì, in orario **15-18**.

Le lezioni si svolgeranno presso la sede del Centro di Formazione Professionale industria e artigianato di via Pisana 148.

## Iscrizioni

Per iscriversi è necessario inviare il **modulo** (disponibile sul sito [educazione.comune.fi.it/corsi-di-formazione-2023](http://educazione.comune.fi.it/corsi-di-formazione-2023)), a [cfp.ia@comune.fi.it](mailto:cfp.ia@comune.fi.it) o consegnarlo di persona presso la sede del Centro di formazione professionale di via Pisana 148.

I corsi vengono attivati a raggiungimento del numero minimo di iscritti.

## Per informazioni

Centro di Formazione Professionale del Comune di Firenze

Tel 055 705772 - 710546

email: [cfp.ia@comune.fi.it](mailto:cfp.ia@comune.fi.it)

Orario di apertura: dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 13, martedì e giovedì anche dalle 15 alle 17.

---

<sup>1</sup> Il costo dei corsi è comprensivo della marca da bollo di 2 euro necessaria per l'emissione della fattura ed è esente IVA ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72.