

# STAMPARE IN 3D

LA STAMPA IN 3D È DIVENUTA UNA TECNOLOGIA SEMPRE PIÙ DIFFUSA SIA NELL'AMBITO PRIVATO CHE AZIENDALE. DALLA MEDICINA ALL'EDILIZIA, DAL COMPARTO ALIMENTARE ALLA MODA, LA STAMPA IN 3D SI PREANNUNCIA COME UNA INNOVAZIONE INCREDIBILE. ECCO PERCHÉ ABBIAMO REALIZZATO UN CORSO BASE CON I CONCETTI CARDINE PER APPROCCIARSI ALLA STAMPA IN 3D CON VIDEOLEZIONI, IMMAGINI E ATTIVITÀ INTERATTIVE



SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO

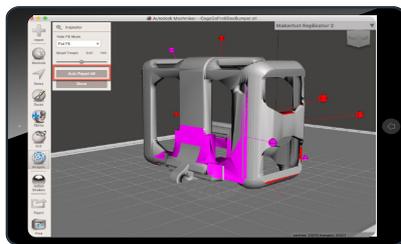
L'idea di potersi "costruire" in casa un giocattolo, un portachiavi, il telaio di un drone, un calendario perpetuo, la custodia del cellulare o un altro milione di cose facilmente reperibili online, per molti ragazzi ha un fascino irresistibile. Ecco perché l'universo della stampa in 3D è enormemente cresciuto negli ultimi anni e molto probabilmente continuerà a crescere anche in futuro. Inoltre, un numero sempre maggiore di società utilizza le stampanti in 3D per costruire prototipi perfettamente

funzionanti in tempi ridotti e soprattutto con costi contenuti. Il corso di MyEdu *Stampare in 3D* si inserisce in questo contesto in costante evoluzione ed è stato pensato proprio come un primo approccio alle basi di questa tecnologia emergente. Dalla scelta della stampante e dei filamenti, all'utilizzo dei software di modellazione, il corso di MyEdu condurrà tutti gli appassionati alla scoperta dell'affascinante mondo della stampa tridimensionale.

# OBIETTIVI DIDATTICI E CONTENUTI



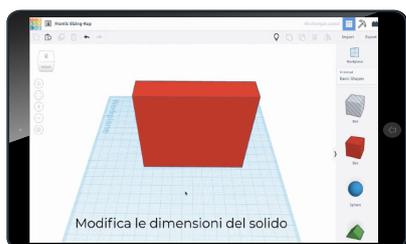
IMPARARE A COSTRUIRE OGGETTI



INTRODUZIONE AI SOFTWARE DI PROGETTAZIONE



ESEMPI PRATICI DI REALIZZAZIONI CON STAMPA IN 3D



REALIZZAZIONE DELLE FORME GEOMETRICHE CON SOFTWARE SPECIFICI



SUGGERIMENTI SULLE CARATTERISTICHE DELLE STAMPANTI E DEI FILAMENTI

## PERCHÉ UN CORSO SULLA STAMPA IN 3D

- Il corso *Stampare in 3D* è stato pensato da MyEdu per dare un approccio didattico e autorevole ad un argomento sempre più richiesto. Interamente realizzato dalla Redazione di MyEdu, propone video didattici molto chiari e interessanti che mirano a fornire una solida base sulla tecnica della stampa in 3D.

## OBIETTIVI DIDATTICI

- Imparare le basi della stampa in 3D.

## CONTENUTI

- 5 lezioni, con immagini e approfondimenti su come muovere i primi passi nel mondo della stampa in 3D.
- 2 video molto utili per comprendere il funzionamento di alcuni dei principali Software utilizzati in questo settore.