



EduVillage

idee innovative per l'apprendimento

Next Generation Labs

per scuole secondarie di secondo grado



Laboratorio per il making 3D

EV-LABMAK3D

Negli ultimi anni l'utilizzo delle stampanti 3D sta riscontrando sempre più consensi nella didattica laboratoriale, grazie alla trasversalità disciplinare. Il laboratorio ha come scopo principale lo studio e l'apprendimento del digital manufacturing, con particolare attenzione nei processi di produzione innovativi, ai materiali utilizzati e alla progettazione di parti prodotte mediante l'uso delle apparecchiature presenti. Con il laboratorio making 3D gli studenti impareranno concretamente i nuovi processi di progettazione e fabbricazione digitale fornendo competenze sempre più richieste nel mondo del lavoro. Inoltre, saranno protagonisti di una esperienza didattica coinvolgente, collaborativa e creativa, nella quale apprenderanno a utilizzare non solo una stampante 3D e il relativo software, ma anche un estrusore per la creazione dei filamenti e uno scanner 3D.

Il laboratorio è equipaggiato con i seguenti sistemi:

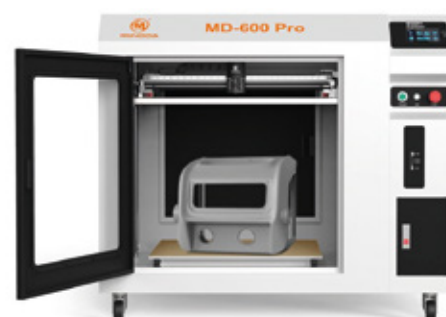


Banco making 3D

FLD25B

Banco composto da: un estrusore a vite singola, un miscelatore di colori, un frantoio per la produzione di tutti i tipi di materiale plastico, in grado di produrre filamenti con diametro 1,75mm o 3mm comunemente utilizzati nelle stampanti 3D.

e da una stampante a scelta tra:



Stampanti industriali 3D Mingda

MINGDA MD-600 PRO

Mingda MD-600 Pro è una stampante 3D di grande formato facile da usare, appositamente progettata per ambienti scolastici e industriali che utilizzano materiali di alta qualità.



Stampanti industriali 3D Mingda

MINGDA-1000 PRO

Stampante 3D industriale completamente chiusa per la produzione di parti di grandi dimensioni, con un volume di costruzione di 1 metro cubo, a grandezza naturale, inclusi prototipi funzionali, attrezzature di fabbrica, modelli e stampi e parti per uso finale. Costruita per seguire tutte le fasi della produzione, MINGDA Md-1000 PRO offre agli insegnanti, studenti, progettisti, ingegneri e produttori una soluzione agile e facile da usare per produrre in modo più rapido ed economico.