



Fablab Venezia Edu: le proposte per le scuole secondarie

I format per i ragazzi dagli 11 ai 18 anni hanno lo scopo di formarli ad un utilizzo proattivo e virtuoso della tecnologia e aiutarli ad apprendere nuovi strumenti di progettazione e produzione per il lavoro del futuro. Ciascun percorso può essere modulato a seconda dell'età dei destinatari.

Dal dire al fare

Percorso di alfabetizzazione sulle tecnologie di fabbricazione digitale, prevede **una parte teorica di introduzione alle tecnologie** (principalmente stampa 3d e taglio laser) **e al mondo fablab e una parte pratica** di visita del laboratorio **con sperimentazione** a bordo macchina. Il percorso didattico può essere orientato verso il taglio laser, la stampa 3d o entrambi. La proposta ha lo scopo di guidare i ragazzi nella comprensione dei processi innovativi e renderli partecipi delle varie fasi di produzione di un manufatto, stimolandone la creatività e le competenze tecniche.

Per chi: I e II grado

Dove: parzialmente o interamente presso Fablab Venezia

Abilità: comprensione dei processi innovativi e produttivi, competenze tecniche

Corsi di formazione

Percorso di formazione articolato in più appuntamenti per **sviluppare competenze specifiche sul disegno tecnico e/o sulle tecnologie**.

Per chi: II grado

Dove: in classe

Abilità: competenze tecniche

Fabbricazione digitale... Dalla scuola al lavoro

All'interno delle programmazioni degli istituti tecnici, possiamo progettare dei percorsi su misura tematici, finalizzati alla comprensione delle possibili **applicazioni della fabbricazione digitale all'apprendimento degli strumenti per il settore** (tessile, turismo, meccanica). I percorsi possono essere modulati secondo le esigenze inserendo sperimentazioni pratiche, pacchetti di formazione specifica, approfondimenti culturali.

Per chi: II grado

Dove: presso Fablab Venezia

Abilità: comprensione dei processi innovativi e produttivi, competenze tecniche

Alternanza scuola lavoro - PCTO

Possiamo ospitare percorsi di alternanza scuola-lavoro di matrice pratica, sviluppando con i ragazzi progetti che prevedano l'utilizzo delle nostre tecnologie di fabbricazione digitale.

Per chi: II grado

Dove: presso Fablab Venezia

Abilità: comprensione dei processi innovativi e produttivi, competenze tecniche

Ciascuna proposta didattica viene sviluppata a seconda delle esigenze specifiche di ogni gruppo, in collaborazione con il docente. La durata, il taglio dei temi trattati e i relativi budget vengono definiti in relazione agli obiettivi didattici concordati.

**Per avere maggiori informazioni e programmare il tuo percorso
scrivici a edu@fablabvenezia.org**