

2022/2023

tutto un altro percorso

**Soggetto ospitante:
FABLAB VENEZIA**



PCTO

Percorso 1

FabLab Venezia è un laboratorio di fabbricazione digitale e innovazione sociale. FabLab lavora per supportare lo sviluppo di soluzioni innovative, contribuire all'educazione e alla formazione dei più giovani, fornire a tutti conoscenze tecniche e strumenti tecnologici avanzati per realizzare progetti e idee e per sviluppare il business locale. Fablab Venezia dialoga con aziende, professionisti, artigiani, Enti e Pubbliche Amministrazioni, studenti e scuole: è un'officina d'innovazione nella quale il saper fare artigianale incontra strumenti digitali e macchinari innovativi (stampanti 3D, taglio laser, robot, scanner 3D), per offrire soluzioni nuove, eco-efficienti e a costi contenuti ai settori della manifattura, della cultura e patrimonio, dell'artigianato, del design.

Durante il percorso di PCTO, gli studenti avranno la possibilità di scoprire come le nuove tecnologie possano essere strumenti fondamentali nel mondo del lavoro di domani, in molteplici ambiti. Lavoreranno in affiancamento al team del laboratorio, seguendo da vicino le attività di service e produzione, e potranno contribuire aiutando in task operativi legati allo sviluppo e realizzazione fisica dei progetti, attraverso le tecnologie. A seconda delle necessità del periodo e delle competenze specifiche potranno essere coinvolti anche in attività propedeutiche alla comunicazione e/o avere la possibilità di sviluppare micro progetti personali. Grazie all'attività in affiancamento al personale organico potranno ricevere una formazione di base sul funzionamento di tecnologie quali il taglio laser, la stampa 3d, la scansione 3d. Potranno, inoltre, essere coinvolti in task più manuali, scoprendo l' "artigianato digitale" e il valore della manualità nell'attuazione di soluzioni e processi tecnologicamente avanzati. Il contatto con una realtà innovativa come Fablab Venezia darà loro una panoramica sulle potenzialità dei nuovi strumenti tecnologici, che aprono innumerevoli porte alle professioni del futuro. Studenti e studentesse interessati/e saranno sollecitati ad individuare una piccola "challenge" od obiettivo operativo per il percorso (es. realizzazione di un piccolo oggetto personalizzato/approfondimento tipologie di tecnologie di stampa 3d/come applicare la scansione 3d nell'ambito beni culturali,...) che svilupperanno durante la permanenza, attraverso il lavoro in azienda e l'approfondimento personale durante le ore di PCTO.

Sede di realizzazione

Il percorso si svolgerà presso la sede dell'azienda in via delle industrie 9, Marghera (VE).

Studenti ospitati

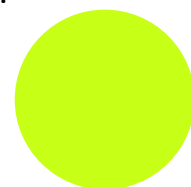
Data la natura molto varia del lavoro di FabLab non si hanno limiti stringenti quanto a modalità e tempi di accoglienza degli studenti. Si preferisce non ospitarne più di 2 contemporaneamente e il numero di percorsi attivabili durante l'anno dipende dal periodo richiesto. Anche il numero di ore può variare. Si prediligono percorsi più lunghi, eventualmente diminuendo il numero di studenti ospitati. Ci rendiamo disponibili a concordare con le scuole i dettagli dei percorsi a fronte di un loro interesse manifestato.



FONDAZIONE DI
VENEZIA



M.I.
UFFICIO SCOLASTICO
REGIONALE
PER IL VENETO
Direzione Generale



Modalità di adesione al progetto

II docenti referenti di PCTO devono inviare le lettere o i video motivazionali entro il 12/01/2023 tramite mail a: giovani@fondazionedivenezia.org unitamente all'Informativa relativa al trattamento dei dati personali del docente e dello studente, presente sul sito della Fondazione. Si accettano fino ad un max di 6 candidature per classe.

Contatti

Fondazione di Venezia

041 2201273



FONDAZIONE DI
VENEZIA



M.I.
UFFICIO SCOLASTICO
REGIONALE
PER IL VENETO
Direzione Generale

