

SEGRETERIA DIDATTICA E ORGANIZZATIVA

AFOL Sud Milano
Via Leonardo da Vinci, 520094 Corsico (MI)
T 02/45103082 F. 02/45107445
E posta.corsico@afolsudmilano.it

ISCRIZIONI E INFORMAZIONI

E posta.corsico@afolsudmilano.it
T 0245103082

SEDE DEL CORSO

MULTILAB ROZZANO
Via Matteotti, 33 20089 Rozzano (MI)
W www.multilab-rozzano.org
E info@multilab-rozzano.org
T 3668961039



FABBRICAZIONE DIGITALE 2D-3D

03



■ ● ▲
MULTILAB
R O Z Z A N O



FABBRICAZIONE DIGITALE 2D-3D
CORSO PER DISOCCUPATI POSSESSORI
DI DOTE UNICA LAVORO 2016

DESCRIZIONE

Il corso è finalizzato all'acquisizione di competenze specifiche per l'utilizzo di alcune tipologie di macchinari a controllo numerico, in dotazione presso il MULTILAB ROZZANO. Attraverso un approccio e un percorso formativo prevalentemente pratico, gli allievi saranno guidati all'acquisizione dei più comuni processi di FABBRICAZIONE DIGITALE. Mediante l'utilizzo di alcuni dei principali software free e open source, i partecipanti si cimenteranno nella realizzazione di semplici prototipi fisici, sperimentando processi di produzione personalizzati. Tutte le lavorazioni e i processi applicati saranno progressivamente documentati dagli stessi partecipanti attraverso la costruzione di un minisito personale, che sarà testimonianza del percorso fatto, portfolio on-line e archivio condiviso delle competenze acquisite.

CONTENUTI

01 | Cosa si intende per fabbricazione digitale: tecniche di lavorazione additive e sottrattive.

02 | Come gestire alcuni programmi free e opensource 2D e 3D e i rispettivi metodi di esportazione e conversione dei file nei formati utilizzati dalle macchine.

03 | Esercitazioni pratiche sul funzionamento delle seguenti macchine a controllo numerico : Vinyl Cutter - Laser Cutter - 3D Print - Fresa CnC.

04 | Introduzione alla piattaforma Arduino/Genuino, utilizzata per lo sviluppo di oggetti interattivi.

05 | Realizzazione di un piccolo sito internet utilizzabile come strumento di studio e di condivisione dei processi e risultati ottenuti e al tempo stesso, come portfolio personale del partecipante.

DURATA

Il corso ha una durata complessiva di 90 ore, si svolgerà a da maggio a giugno 2017 il mercoledì, giovedì e venerdì con orario 13.00-17.00, con alcuni rientri il martedì.

PARTECIPANTI

NUMERO

- 8 persone (max)

REQUISITI DI ACCESSO

- Aver compiuto i 30 anni
- Licenza media
- Disoccupati da oltre 6 mesi
- Residenti o domiciliati in Regione Lombardia
- Basi di informatica

TITOLI PREFERENZIALI

- Minima conoscenza della lingua inglese
- Basi di disegno 2D e 3D

È previsto un colloquio motivazionale di ammissione al corso.

ATTESTAZIONE FINALE

Certificato delle competenze regionale, a seguito del superamento dell'esame finale davanti apposita Commissione.

Il corso è realizzato attraverso la Dote Unica Lavoro 2016 della Regione Lombardia.