

ENAIIP
Friuli Venezia Giulia

Centro regionale IFTS Edilizia/manifattura e artigianato

TECNICHE PER LA REALIZZAZIONE ARTIGIANALE DI PRODOTTI DEL **MADE IN ITALY**

Materiale e Tecnologie Innovative nel Settore legno-arredo

La partecipazione è gratuita, in quanto il corso è cofinanziato dal FSE.

800 ore (400 ore di aula + 400 di stage)

SEDE: Enaip di Pasián di Prato

REFERENTE:

Donatella Bottacin
d.bottacin@enaip.fvg.it
388 3606825

Materiale e Tecnologie Innovative nel Settore legno-arredo

PERCHÉ PARTECIPARE

L'obiettivo è formare una figura professionale in grado di coniugare le caratteristiche della produzione artigianale, tipica del settore legno-arredo, con l'innovazione tecnologica introdotta da industria 4.0.

I moduli formativi riguarderanno l'eco-design, la progettazione di manufatti, la produzione con l'ausilio di macchinari e l'utilizzo di materiali innovativi, la sostenibilità ambientale e le certificazioni di prodotto e processo.

Al termine del corso gli allievi avranno consolidato e ampliato le competenze riferite a ideazione, progettazione, programmazione e realizzazione con macchine a controllo numerico.

DESTINATARI DEL CORSO

Occupati e disoccupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore e/o di istruzione e formazione professionale.

Coloro che non possiedono un diploma ma hanno maturato esperienza nel settore di riferimento del corso, possono richiedere la partecipazione previa valutazione delle competenze in possesso.

CONTENUTI DEL CORSO

CERTIFICAZIONI SETTORE LEGNO-ARREDO

- La Qualità in ambito aziendale
- Le certificazioni nel settore

TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CICLO DI LAVORAZIONE

- Fasi di prodotto
- Concetti base sulla produzione
- Materiali

ELEMENTI DI DISEGNO TECNICO E PROTOTIPAZIONE

- Elementi di disegno tecnico
- Disegno creativo, contenuti e tecniche grafiche
- Rappresentazione grafica dell'elemento con Autocad, Solidworks, Sketchup

DAL DESIGN AL PROGRAMMA DI LAVORO: ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE MACCHINE CNC

- Controllo numerico computerizzato
- Sviluppo del programma CN
- Utilizzo del software Cam

GESTIONE DELLE MACCHINE CN PER LA REALIZZAZIONE DEL PRODOTTO

- Lavorazioni base con utensili manuali
- Macchine utensili
- Lavorazioni con le macchine utensili CNC
- Verifiche tecniche

INGLESE TECNICO

- Reading comprehension
- English speaking
- English writing

ATTESTATO

Certificato di Specializzazione Tecnica Superiore