INSEGNAMENTI GENERALI – 8 ORE

- Norme di diritto dei rapporti di lavoro
- Elementi di sicurezza e prevenzione sul luogo di lavoro

INSEGNAMENTI TECNICO-PROFESSIONALI – 272 ORE

- Panoramica sulle macchine utensili tradizionali
- Metrologia e strumenti di misura
- Utensili e parametri di taglio
- Tolleranze dimensionali e geometriche
- Disegno CAD con Autodesk Inventor 2019
- Programmazione ISO di macchine a CN
- Attrezzaggio delle principali macchine utensili
- Strategie di lavorazione con CAD/CAM ESPRIT
- Utilizzo di liquidi lubro-refrigeranti nelle lavorazioni meccaniche

INSEGNAMENTI TECNICI COMPLEMENTARI – 20 ORE

- Comunicazione e relazione interpersonale
- Inglese tecnico per la meccanica

DESTINATARI

Il corso si rivolge a soggetti disoccupati, dai 16 ai 35 anni, residenti o domiciliati in Lombardia.

COME ISCRIVERSI

- On-line compilando la domanda di iscrizione sul sito www.afppatronatosv.org/lombardiaplus
- Di persona c/o Agenzia per il Lavoro AFP Patronato San Vincenzo, Via M. Gavazzeni 3 – Bergamo

CONTATTI

Ufficio progettazione di

AFP Patronato S. Vincenzo

035/4247231

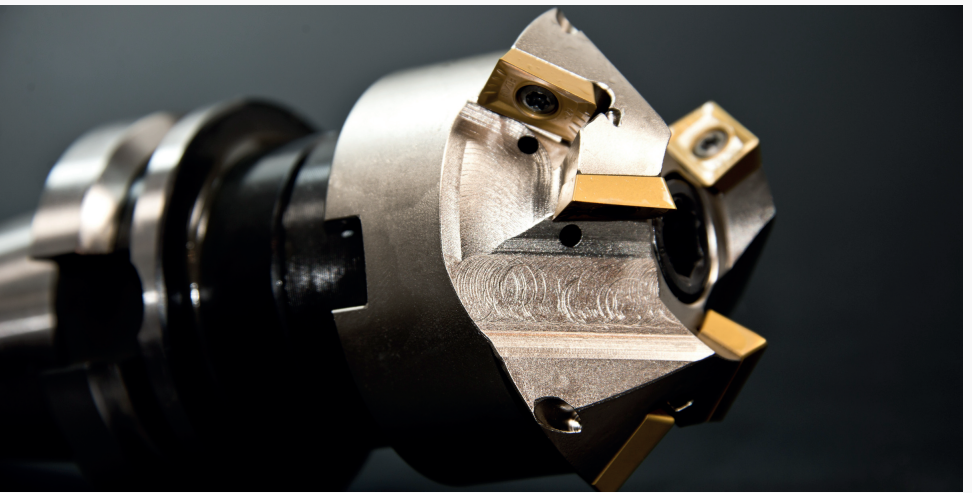
lombardiaplus@afppatronatosv.org

UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo
Regione Lombardia
fse
POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE

TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE SU MACCHINE UTENSILI A CONTROLLO NUMERICO E SISTEMI CAD/CAM

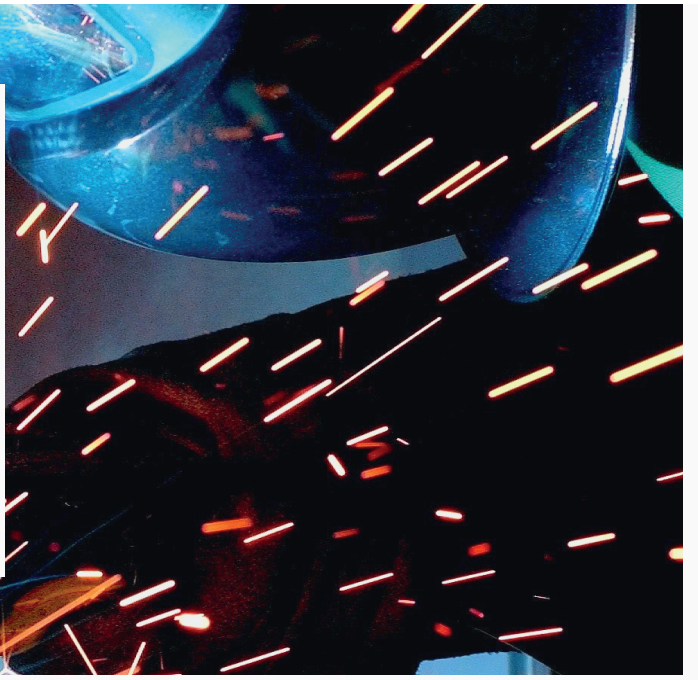
corso a numero chiuso
per disoccupati dai 16 ai 35 anni

formazione **GRATUITA**
per la professione nell'industria manifatturiera e meccanica



IL CORSO

Il corso garantisce l'acquisizione di competenze professionali molto richieste sul mercato del lavoro, fornendo ai partecipanti una reale possibilità occupazionale in settori altamente innovativi. Durante lo svolgimento del percorso i partecipanti potranno inoltre usufruire gratuitamente dei servizi di orientamento al lavoro da parte di personale altamente specializzato.



TIROCINIO IN AZIENDA

Tirocini per il 40% del monte orario complessivo presso aziende del territorio leader del settore. Gli allievi saranno supportati da tutor didattici durante i tirocini nelle aziende.

LE AZIENDE COINVOLTE

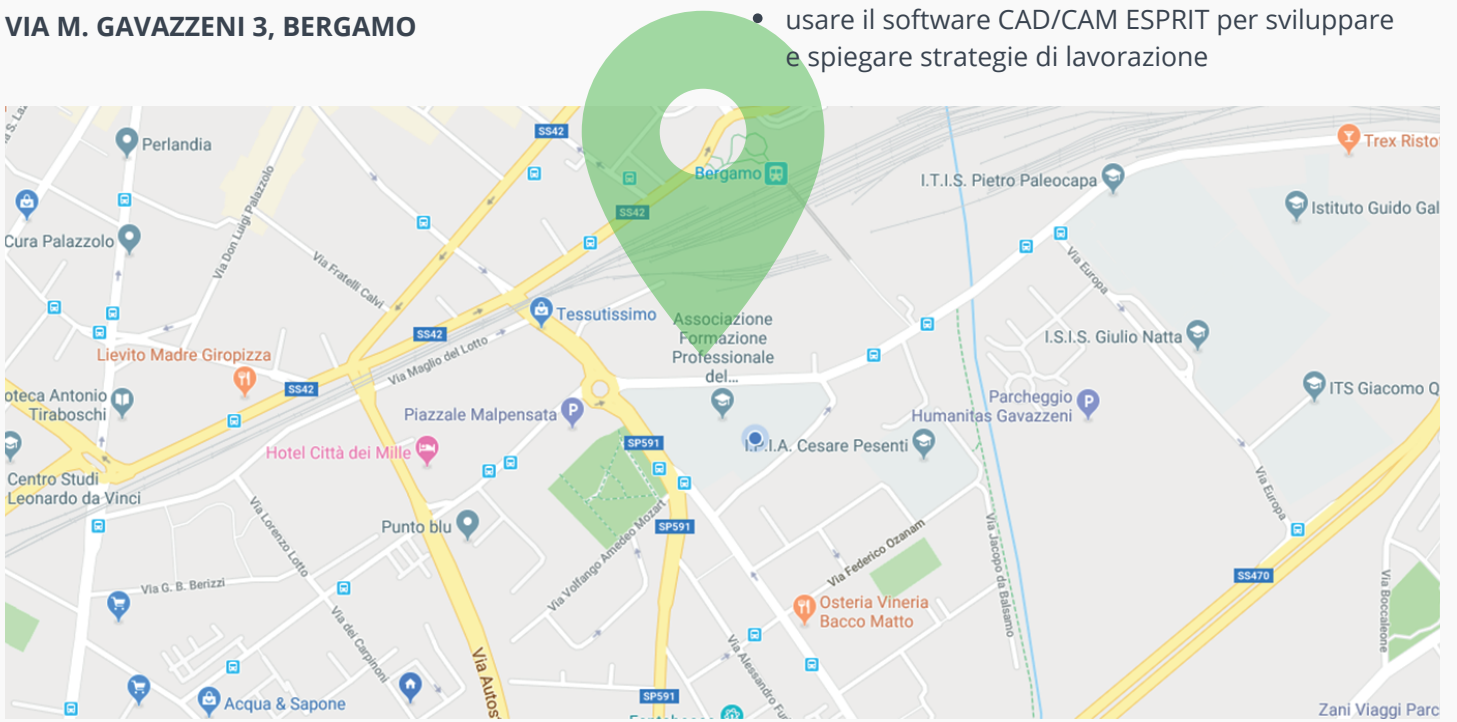
AFP Patronato San Vincenzo ha sviluppato una stretta collaborazione con aziende leader del settore che saranno coinvolte sia nell'erogazione della formazione in aula/laboratorio sia nell'accoglienza degli allievi in tirocinio.

PERCORSO FORMATIVO

Il corso prevede 500 ore di formazione nel periodo da settembre 2019 a gennaio 2020.
(300 ore in aula/laboratorio e 200 ore di tirocinio)
L'effettivo avvio del corso è condizionato al finanziamento di Regione Lombardia

SEDE DEL CORSO

ASSOCIAZIONE FORMAZIONE PROFESSIONALE
PATRONATO SAN VINCENZO
VIA M. GAVAZZENI 3, BERGAMO



PROFILO PROFESSIONALE

Gli allievi del corso Tecniche di Programmazione su Macchine Utensili a Controllo Numerico e Sistemi CAD/CAM saranno in grado di:

- riconoscere le macchine tradizionali e le loro principali lavorazioni (tornio parallelo, fresatrice da attrezzista, trapano sensitivo);
- applicare tecniche e strumenti di misura finalizzati al controllo qualità e alla verifica delle strumentazioni;
- riconoscere e interpretare le tabelle relative ai parametri di taglio suggeriti dal costruttore;
- leggere un disegno meccanico e individuare le tolleranze richieste trovando il metodo di lavorazione migliore per rispettarle;
- applicare tecniche di Disegno CAD attraverso il software Autodesk Inventor;
- applicare tecniche di programmazione ISO di fresatrice e tornio a CN;
- utilizzare tecniche e strumenti per l'attrezzaggio delle macchine utensili;
- usare il software CAD/CAM ESPRIT per sviluppare e spiegare strategie di lavorazione