



CORSO PROGRAMMAZIONE ISO PER TORNI CNC – VOUCHER REGIONE LOMBARDIA

Da venerdì 30 Ottobre 2020 dalle 9:00 alle 13:00

Il corso ha la finalità di fornire competenze di base nella programmazione di macchine utensili a CNC secondo lo standard ISO. Il corso farà acquisire maggiori conoscenze relative ai principi base delle macchine a controllo numerico, poiché, il forte contenuto tecnologico dei prodotti e della strumentazione di misura e tolleranze di lavorazione sempre più restrittive, comporta un investimento nella professionalità degli operatori.

Lo sviluppo di un percorso formativo mirato andrà a migliorare ed incrementare le conoscenze tecnico specialistiche che miglioreranno ed affineranno le competenze di cui già dispone parte del personale nell'area produttiva delle aziende.

In questa prospettiva la formazione è intesa come strumento strategico perché offrirà ai partecipanti la possibilità di rispondere più prontamente alle richieste di mercato generando competitività ed innovazione di prodotto; per poter essere più competitivi sul mercato attraverso l'acquisizione di nuove competenze e per poter affrontare l'innovazione relativa ai mercati.

Destinatari

Il corso si rivolge a coloro che lavorano in produzione e che vogliono approfondire le proprie competenze tecniche al fine di ottimizzare il processo produttivo, ridurre al minimo gli errori e rispondere in modo efficace e innovativo alle esigenze dei clienti aziendali.

Il corso offrirà, a tutti gli operatori di macchine a controllo numerico, buona autonomia nella mansione, nella lettura del disegno tecnico meccanico e dell'interpretazione di alcuni concetti di programmazione e utilizzo di macchine a Controllo numerico verso un miglioramento personale continuo.

Contenuti

Il corso sarà organizzato su due principali moduli, uno teorico ed uno pratico, cioè ricco di esempi pratici.

Parte teorica:

- Piano Cartesiano e disposizione degli assi;
- Zero macchina e Zero pezzo;
- Definizione del ciclo di lavoro ed utensili da utilizzare partendo dai disegni costruttivi, utensili e i parametri tecnologici di lavorazione;
- Funzioni preparatorie;
- Stesura di programmi di profili al CNC;
- Interpolazione Lineare e Circolare;
- Programmazione diretta di raccordi, smussi e angoli;
- Cicli fissi di tornitura;
- Cicli fissi di filettatura;
- Cicli fissi di foratura e maschiatura;
- Cicli fissi per gole;
- Cicli fissi per scarico filetti;
- Cenni su utensili motorizzati

Parte pratica:

- Esempi di programmazioni
- Introduzione del codice iso in un simulatore su Pc
- Basi tecniche sulle geometrie macchina
- Basi tecniche su deformazioni errori di forma e prese pezzo
- Basi di utilizzo di un sistema CAM
- Descrizione delle macchine Utensili CNC (opzionale al bisogno)

Calendario Venerdì 30 Ottobre 06-13-20 -27 Novembre 04-11-18 Dicembre 2020 dalle 9:00 alle 13:00 presso Apindustria Brescia, via F. Lippi, 30 – Brescia

Certificato di frequenza Al termine del percorso formativo verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

Tariffa: 490,00 + IVA (AL 22%)

Aderente a:



CONFAPI

Via F. Lippi, 30 - 25134 Brescia
Tel. 030 23076 - Fax 030 2304108
info@apindustria.bs.it - www.apindustria.bs.it
C.F. 80017870173 - P.IVA 01548020179



IF-25134 BRESCIA
Nr. 22156-01



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



Regione
Lombardia



POR FSE 2014-2020 / OPPORTUNITÀ E INCLUSIONE



APiINDUSTRIA
ASSOCIAZIONE PER L'IMPRESA

*Per ricevere la modulistica necessaria a completare la procedura d'iscrizione compilare e inviare la
"SCHEMA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE" entro venerdì 25 settembre 2020 p.v.*

SCHEMA DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

da compilare e inviare via email a formazione@apindustria.bs.it

AZIENDA _____

NOME E COGNOME _____

Tel. _____ Email _____

Per informazioni Ufficio Formazione Apindustria Brescia:
tel. 03023076 - fax 0302304108 - email formazione@apindustria.bs.it



CONFAPI

Aderente a:

Via F. Lippi, 30 - 25134 Brescia
Tel. 030 23076 - Fax 030 2304108
info@apindustria.bs.it - www.apindustria.bs.it
C.F. 80017870173 - P.IVA 01548020179



IF-25134 BRESCIA
Nr. 22156-01