INFO.01reg_FAD PROGRAMMAZIONE CNC

<u>Corso Online – FINANZIATO DA REGIONE LOMBARDIA - Bando Formazione continua - Fase VI</u>

FINALITÀ
Il corso intende fornire le conoscenze necessarie alla gestione e programmazione delle macchine utensili a C.N.C. (Controllo Numerico Computerizzato).

DESTINATARI
Operatori dei reparti produttivi addetti alle macchine utensili a CNC: Tornitori, Fresatori, Responsabili Officina e Responsabili di Stabilimento. Si richiede una conoscenza minima delle macchine utensili e basi di trigonometria.

PROGRAMMA

- Il confronto tra m.u. tradizionale e m.u. a C.N.C.;
- La struttura meccanica di una m.u. a C.N.C., la trasmissione del moto, la trasmissione della potenza, i motori ed i servomotori;
- Ripasso sulle tolleranze dimensionali e loro gestione su m.u. a CNC
- Gli assi di una macchina utensile (due, tre, cinque), i punti di riferimento, il punto zero macchina, il punto zero pezzo, il punto zero utensile;
- La scelta degli utensili per le lavorazioni da effettuare, la geometria e la durata degli utensili, la velocità di taglio e di avanzamento, la gestione della vita dell'utensile;
- La struttura di un programma e gli indirizzi ISO per la programmazione;
- La funzione preparatoria (G), la funzione ausiliaria (M), la programmazione assoluta e incrementale mista (G90 e G91);
- La programmazione metrica ed in pollici, il movimento rapido (G0), l'interpolazione lineare (G1), l'interpolazione circolare (G2 e G3), la compensazione raggio utensile (G41 e G42);
- La scelta dei piani di lavoro (G17, G18, G19)
- I cicli fissi di foratura di fori profondi con rompitruciolo, i cicli fissi di maschiatura, i cicli fissi di alesatura, i cicli fissi di barenatura;

DOCENZA
Carpina Osvaldo, Libero professionista laureato in Ingegneria Meccanica

SVOLGIMENTO
Durata del corso 32H.
Avvio entro il 31 marzo 2021.

COSTI
€ 750,00 + iva per Aziende Associate/Non Associate

Il corso è finanziato tramite il Bando Formazione Continua Fase VI e rientra nel Catalogo delle offerte di formazione continua proposto da Servizi Confindustria Bergamo srl.
Gli interventi formativi del catalogo sono finanziati attraverso un voucher riconosciuto direttamente all'impresa per fruire di corsi di formazione da scegliere nell'ambito di un catalogo regionale.
Ciascun lavoratore può richiedere fino a 2.000 euro di voucher all'anno. L'azienda, invece, ha a disposizione fino a 50.000 euro l'anno.
La richiesta del voucher deve essere effettuata tramite piattaforma bandi.servizirl.it.

Info: s.guerrini@serviziconfindustria.it
c.giordano@serviziconfindustria.it
formazione@serviziconfindustria.it

Regolarizzare l'iscrizione *on-line all'indirizzo* *http://corsi.serviziconfindustria.it/Prj/Hom.asp*