



Sono aperte le iscrizioni al corso GRATUITO di ISTRUZIONE FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE - I.F.T.S.

Tecniche di industrializzazione del processo e del prodotto - esperto in programmazione e utilizzo macchine con particolare riferimento a macchine CNC

P.O.R. Marche – FSE 2014-2020, Asse 3 P.I. 10.4.- R.A. 10.6

Scheda Corso n. 1042794 - Autorizzato e finanziato con D.D.P.F. N. 1081 del 20/10/2020

FINALITA' DEL CORSO E FIGURA FORMATA

Il Tecnico Superiore così formato possiede competenze specifiche nel settore delle lavorazioni di prodotto, a controllo computerizzato, nell'automazione e la digitalizzazione dei processi produttivi **industry 4.0**. La preparazione fornita in ambito meccatronico, gli consente di gestire la programmazione di macchine ed impianti automatizzati, di specifiche fasi delle lavorazioni. Ha le competenze informatiche per interagire a diversi livelli con i sistemi automatici e i relativi controlli. È in grado di:

- verificare, rispetto ai parametri di produzione, agli standard di qualità attesi e alla sicurezza, la conformità del risultato e dei prodotti;
- intervenire, in caso di anomalie, per effettuare le regolazioni necessarie nella fase di produzione;
- collaborare alla progettazione di soluzioni migliorative e all'ottimizzazione e implementazione dei processi di automazione.

L'esperto di industrializzazione definisce, a partire dal disegno completo, le specifiche tecniche del prodotto e la sua ingegnerizzazione. In fase di industrializzazione, apporta il proprio contributo per superare le eventuali difficoltà di lavorazione o attrezzaggio dei macchinari, di risoluzione di problemi legati agli approvvigionamenti, al ciclo temporale complessivo dei materiali in lavorazione, alla tempistica di fornitura dei prodotti.

SINTESI DEL PROGRAMMA DIDATTICO

- UF 0.01 Orientamento iniziale e accoglienza
- UF 0.02 Bilancio delle competenze
- U.C. 1. (COMUNE - AMBITO RELAZIONALE)**
 - UF 1.01 Leadership, team building e tecniche di comunic. aziendale
 - UF 1.02 Lingua inglese
 - UF 1.03 Informatica
- U.C. 2. (COMUNE - AMBITO GESTIONALE)**
 - UF 2.01 Sicurezza e salute nei luoghi di lavoro
 - UF 2.02 Organizzazione aziendale, qualità e reporting
- U.C. 3. (COMUNE)**
 - UF 3.01 Tecniche di problem solving e strumenti decisionali matematico-statistici
- U.C. 4. (FIGURA SPECIFICA)**
 - UF 4.01 Gestione dei flussi produttivi
 - UF 4.02 Tecniche per il controllo di gestione e del sistema qualità
 - UF 4.03 Normativa ambientale
- U.C. 5. (PROFILO REGIONALE)**
 - UF 5.01 Tecnologie e processi di produzione
 - UF 5.02 Progettazione
 - UF 5.03 Progettazione degli stampi e sistemi innovativi
 - UF 5.04 Macchine utensili e cnc
 - UF 5.05 Post processing
- U.C. 6. (STRATEGICA-INNOVATIVA)**
 - UF 6.01 Prototipazione rapida, reverse engineering
 - UF 6.02 Progettazione free – form
 - UF 6.03 Processi di sinterizzazione delle polveri, 3D printing
 - UF 6.04 Digital twin in realtà aumentata e realtà virtuale
 - UF 6.05 Robotica collaborativa e asserimento macchine
- UF 7.01 Orientamento finale e ricerca attiva del lavoro

DURATA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso della durata di 800 ore sarà articolato in 472 ore di teoria e pratica, 320 ore di STAGE AZIENDALE e 8 ore di Esame finale. Le lezioni si svolgeranno di pomeriggio dalle 14.30 alle 19.30 e sono previsti cinque incontri alla settimana. **Inizio previsto: 30 Marzo 2021.**

Sede: **JESI** – (emergenza COVID: ONLINE + Laboratori a JESI)

PARTNERS DI PROGETTO

Università UNIVPM; Scuola I.I.S. MERLONI MILIANI; Agenzie di categoria SO.GE.SI, TONIDIGRIGIO; MECCANO Spa, compagine oltre 80 imprese;

EMERGENZA COVID

Conformemente al D.P.C.M. e norme vigenti, alle D.G.R. Marche n. 311/2020 e 514/2020, la formazione teorica sarà erogata in modalità ONLINE (A DISTANZA) mediante le migliori tecnologie disponibili

DESTINATARI E REQUISITI

20 partecipanti occupati, disoccupati o inoccupati che al momento dell'iscrizione risultino in possesso di almeno uno dei seguenti requisiti di accesso:

- Diploma di istruzione secondaria superiore;
- Diploma professionale di tecnico (di cui al D.lgs 226/2005 art.20);
- Ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, (di cui al D.lgs 226/2005 art.5);
- Non possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accertamento delle competenze acquisite anche in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo di istruzione (di cui al Reg. adottato con DMPI 22/08/07 N.139).

I candidati dovranno inoltre essere residenti o domiciliati nella Regione Marche da almeno 6 mesi.

MAINSTREAMING: almeno il 50% dei posti sarà destinato a donne.

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

La domanda di Iscrizione al corso dovrà essere redatta su **apposito modulo** (reperibile su www.kulturando.it) allegando **copia del doc. d'Identità e scheda anagrafico/professionale attestante lo stato di disoccupazione rilasciato dal Centro per l'impiego.**

Il tutto dovrà essere inviato per Raccomandata A/R **entro il 13 marzo 2021** presso MECCANO - Via G. Ceresani, 1 (Loc. Campo dell'Olmo) – 60044 Fabriano (AN). In alternativa, sempre entro il 13 marzo 2021, la suddetta documentazione potrà essere consegnata a mano al medesimo indirizzo o trasmessa tramite e-mail a: **info@kulturando.it**

SELEZIONI

Nel caso in cui le domande di iscrizione idonee siano superiori ai posti disponibili si effettuerà una prova di selezione. I candidati si intendono **AUTOMATICAMENTE CONVOCATI** per la selezione che si terrà A DISTANZA il **giorno 17 marzo 2021 alle ore 9.30** secondo le prescrizioni che saranno inviate ai candidati. In caso di assenza nel giorno e ora stabiliti per la prova, si perderà il diritto di partecipazione.

La selezione avverrà a DISTANZA, mediante una prova scritta a risposta multipla sugli argomenti del corso e un colloquio motivazionale/tecnico, valutazione dei titoli di studio e requisiti professionali.

TITOLO RILASCIATO

A coloro che avranno frequentato almeno il 75% delle ore del corso e che superano le prove finali sarà rilasciato un CERTIFICATO DI SPECIALIZZAZIONE TECNICA SUPERIORE corrispondente al livello E.Q.F. 4. Saranno riconosciuti per tutti i corsi della Facoltà di Ingegneria Meccanica (Classe L-9) o del Corso di Laurea in Ingegneria Gestionale (Classe L8-L9) di UNIVPM 3 CFU per tirocinio 3 CFU per attività didattica)

PER INFORMAZIONI

Kulturando c/o Meccano - Via G. Ceresani, 1 (Loc. Campo dell'Olmo) Fabriano (AN) - www.kulturando.it – info@kulturando.it
Referente: Cristiana Carnevali - Tel. 329.1245132

