



Unione europea  
Fondo sociale europeo



## DISEGNATORE MECCANICO

Rif. Pa. 2017-10234/RER "COMPETENZE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI, LAVORAZIONI E PROCESSI INDUSTRIA 4.0 NELLA MECCANICA MODENESE" approvato con DGR n. 1120 del 16/07/2018

### Descrizione del profilo professionale

Questo profilo professionale è in grado di elaborare disegni tecnici di macchinari o parti di macchinari utilizzando software CAD (Computer Aided Design) e curare la definizione delle schede tecniche di prodotto.

il profilo è inoltre arricchito di conoscenze e competenze integrative che consentiranno al Disegnatore di interfacciarsi con sistemi produttivi evoluti, macchine CNC, utilizzando sia software di progettazione in ambiente Solidworks per simulare il processo portando a fattibilità tecnica e produttiva gli elementi disegnati, sia attraverso strumenti di programmazione ISO/FANUC che permettono soluzioni dedicate per ogni tipo di applicazione CNC, ottenendo tempi di lavorazione più brevi, qualità delle superfici più elevata, efficienza operativa e una maggiore sicurezza per l'operatore.

### Contenuti del percorso

Codifica e disegno dei componenti meccanici (lettura e interpretazione del disegno meccanico e sua realizzazione attraverso strumenti manuali); Progettazione Meccanica; Sviluppo e disegno prodotti con CAD 2D; Rappresentazione grafica e simulazione 3D RAPPRESENTAZIONE GRAFICA E SIMULAZIONE 3D, con particolare riferimento alle caratteristiche e funzioni del software Solidworks; Programmazione CAM per macchine CNC con acquisizione di conoscenze e capacità funzionali allo sviluppo di sistemi HMI; Linguaggio di programmazione ISO/FANUC per macchine CNC; Tecnologia dei materiali (caratteristiche dei materiali utilizzati nelle lavorazioni meccaniche ed il comportamento meccanico dei metalli); Lavorazioni meccaniche, funzionamento delle macchine utensili e il processo delle lavorazioni meccaniche a CNC; modulo sicurezza rischio alto.

### Destinatari e requisiti di accesso

Persone non occupate, residenti o domiciliate in Emilia-Romagna, che hanno assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione.

Per il percorso formativo DISEGNATORE MECCANICO **non sono richieste conoscenze e capacità di area professionale acquisite in percorsi di istruzione/formazione.**

Sarà considerato prioritario il possesso di un diploma di scuola media superiore al fine di assicurare il **possesso di competenze di base di ordine logico matematico.**

**Numero partecipanti:** 12

### Durata e periodo di svolgimento corso

**600 ore** di cui 360 di aula e 240 di stage.

### Sede di svolgimento

CNI-ECIPAR soc. cons. a r.l. Via Malavolti, 27 Modena

### Periodo di svolgimento

Novembre 2018 – Giugno 2019

### Iscrizioni

Iscrizioni entro **il 15/11/2018.**

Per iscriversi è necessario presentare domanda a:

**CNI-ECIPAR soc. cons. a r.l.** via Malavolti, 27-Modena.

**Il modulo d'iscrizione è scaricabile dal sito:**

[www.cniecipar.com](http://www.cniecipar.com)

### Criteri di selezione

ECIPAR raccoglierà le domande d'iscrizione e procederà alla verifica dei requisiti di accesso effettuando l'analisi dei curricula.

Nel caso di più domande rispetto ai posti disponibili si realizzerà una prova di selezione finalizzata a costituire la graduatoria di accesso.

La selezione prevederà una prova scritta volta alla verifica dei requisiti generali di accesso e un colloquio orale individuale per verificare le competenze di base possedute e valutare gli aspetti relazionali, motivazionali e le esperienze pregresse.

### Attestato Rilasciato

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di qualifica professionale (ai sensi della DGR 739/2013) in: **DISEGNATORE MECCANICO**

### Soggetti Promotori:

SARM S.R.L. - PHEMA S.R.L. - MOULDING SERVICE S.R.L. - SD S.R.L. - EVAR S.R.L. - ART MECCANICA S.R.L. - M.E.P. DI PIOMBINI ADOLFO E GIANELLI FABIO S.A.S - OFFICINE GRAZIOSI S.N.C. DI GIOVANNI GRAZIOSI & C. - TESSARI LUIGI & C. S.N.C. - MODELLERIA ARCADIA S.R.L. - F.LLI GALLI 2 S.R.L. - MECCANICA PICO S.R.L.

### Ente di formazione

RTI tra Ecipar soc. cons. a.r.l e Cni-Ecipar Soc. consortile a. r.l Modena.

**Il percorso, cofinanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo, è GRATUITO.**

### Informazioni e contatti

**CNI-ECIPAR Modena** via Malavolti, 27- Modena

Tel 059 269800 Fax 059 253488

Referente Francesca Toppi [ftoppi@mo.cna.it](mailto:ftoppi@mo.cna.it)

## SCHEDA DI ISCRIZIONE DISEGNATORE MECCANICO

Rif. Pa. 2017-10234/RER "COMPETENZE PER LO SVILUPPO DI PRODOTTI, LAVORAZIONI E PROCESSI INDUSTRIA 4.0 NELLA MECCANICA MODENESE" approvato con DGR n. 1120 del 16/07/2018

Da inviare a CNI-ECIPAR - email: [ftoppi@mo.cna.it](mailto:ftoppi@mo.cna.it) - Fax 059 / 253488

**ALLEGARE:**

- **CURRICULUM VITAE E FOTOTESSERA**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ Nato a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_

Codice Fiscale \_\_\_\_\_ Residente in \_\_\_\_\_

Via/P.zza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Domiciliato in \_\_\_\_\_ Via/P.zza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Titolo di studio \_\_\_\_\_ Telefono \_\_\_\_\_

Cell \_\_\_\_\_ Indirizzo di posta elettronica \_\_\_\_\_

Condizione occupazionale:  DISOCCUPATO  DISOCCUPATO IN CERCA DI PRIMA OCCUPAZIONE

**CHIEDE DI ESSERE AMMESSO A PARTECIPARE ALLA SELEZIONE DEL CORSO:  
DISEGNATORE MECCANICO**

**Per accettazione**

Il/la sottoscritto/a conferma di aver preso visione dell'informativa redatta ai sensi dell'art 13, del Regolamento Europeo 2016/679 in ambito della protezione e del trattamento dei dati personali allegato alla presente iscrizione

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_