



## E-MECH: COMPETENZE PER LA TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE DELLA FILIERA MECCANICA EMILIANO-ROMAGNOLA

Operazione Rif. PA 2022-18774/RER approvata  
con DGR 447/2023 co-finanziato con risorse del  
Programma FSE + 2021-2027 RER

### Lavorazioni meccaniche digitalizzate con CAD CAM

PG 4

<b>Descrizione del profilo</b>	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità per saper utilizzare soluzioni CAD/CAM integrate che consentano di superare i problemi associati alla tradizionale mancanza di collegamento tra la progettazione e la produzione, riducendo i tempi di ciclo, permettendo il controllo dei costi, migliorando la qualità e al contempo favorendo la cooperazione e la collaborazione tra il personale addetto alla produzione e quello addetto alla progettazione dei prodotti.
<b>Contenuti</b>	<u>Contenuti di massima:</u> Sistemi origine macchina (nozioni base MU CNC e nozioni di CAD); Modalità scelta grezzo (multibody/assy); Lavorazione di profilo; Lavorazione di sgrossatura parte; Lavorazione di isoparametriche; Lavorazione tasca; Strategie di macro sgrossatura/finitura; Macro di attacco ed uscita; Cicli di foratura/maschiatura ecc...; operazioni di tricut; Simulazione esportazione truciolo reale; Verifiche del materiale fresato/interferenze; File APT E NC-ISO linguaggio macchina. IN RELAZIONE ALLA QUALIFICA SRQ "DISEGNATORE MECCANICO" i contenuti, funzionalmente al rilascio di una SCC, saranno riconducibili alle seguenti conoscenze: - elementi di programmazione CAM - metodi di progettazione per famiglie di prodotto.
<b>Sedi di svolgimento</b>	Il percorso si svolgerà in modalità formativa a distanza e/o presso uno dei centri di formazione partner più vicini alla residenza del partecipante
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	64 ore; il percorso può essere abbinato ad altri percorsi della stessa operazione. Il periodo di svolgimento dei corsi sarà a partire da giugno 2023 fino a giugno 2024.
<b>N° partecipanti</b>	8 persone per percorso
<b>Destinatari</b>	-Persone <b>prive di lavoro</b> , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche -Risorse umane occupate (a prescindere dalla tipologia contrattuale) che intendono aggiornarsi/riqualificarsi
<b>Requisiti di accesso</b>	<b>Formali:</b> domicilio o residenza in Emilia Romagna in data antecedente all'iscrizione al progetto; assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto-dovere all'istruzione e formazione; necessità di azioni formative per acquisire conoscenze e competenze necessarie a rafforzare la propria occupabilità e adattabilità a fronte dei processi di transizione della filiera manifatturiera della meccanica, indipendentemente dalla condizione nel mercato del lavoro (esclusione dei soli dipendenti pubblici a tempo indeterminato); <b>sostanziali:</b> Possesso di competenze di base relative a: - conoscenza di base delle lavorazioni meccaniche - conoscenza dei fondamentali delle normative di rappresentazione del disegno meccanico - competenze di disegno meccanico digitalizzato.
<b>Criteri di selezione</b>	Colloquio di accoglienza orientativa per verificare competenze, motivazioni e aspettative e costruire un percorso modulare personalizzato
<b>Termini di partecipazione</b>	La partecipazione è <b>gratuita</b> . Il corso potrà essere svolto in parte in presenza e in parte tramite formazione a distanza
<b>Partenariato</b>	Fondazione Enaip Don G. Magnani Reggio Emilia; En.A.I.P. Parma; EN.A.I.P. della Provincia di Piacenza; Fondazione EN.A.I.P. Forlì Cesena ETS; Fondazione EN.A.I.P. S. Zavatta di Rimini; Oficina Impresa Sociale Srl di Bologna

**Certificazione rilasciata:** Scheda capacità e conoscenze (ai sensi della DGR 739/2013)

### Sedi di svolgimento dell'attività ed Ente di formazione referente

#### **Reggio Emilia:**

Referente: Sassi Simone

**Fondazione Enaip Don G. Magnani**

Via Guittone d'Arezzo 14 Reggio Emilia

Via Prampolini 2 Castelnovo né Monti

Tel 0522 321332 sassi.simone@enaipre.it

#### **Parma:**

Referente: Ilaria Grassi

**En.A.I.P. Parma**

Via Gramsci, 22 Parma

Te 0521 981979 i.grassi@enaip.parma.it

#### **Piacenza:**

Referente: Mila Corbellini

**EN.A.I.P. DELLA PROVINCIA DI PIACENZA**

Via San Bartolomeo, 48/a Piacenza

Tel 0523 497034 m.corbellini@enaippc.it

#### **Bologna:**

Referente: Simone Marchesini

**Officina Impresa Sociale Srl**

Via Scipione dal Ferro, 4 Bologna

Tel 051 307072 s.marchesini@officina.bologna.it

#### **Forlì-Cesena:**

Referente: Davide Zani

**Fondazione EN.A.I.P. Forlì Cesena ETS**

Via Campo di Marte 166, Forlì

Via Savolini 9, Cesena

Piazza Don Ravaglia 2, Cesena

SS9, 32, Savignano sul Rubicone (FC)

Tel 0547 324551 d.zani@enaip.forli-cesena.it

#### **Rimini:**

Referente: Sara Forlivesi

**Fondazione EN.A.I.P. Rimini**

Viale Valturio, 4 Rimini

Via Montechiaro 49/b, Località S. Aquilina Rimini

Via Pascoli, 23 Morciano di Romagna (RN)

Tel 0541 367107 info@enaiprimini.org