



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

Descrizione del profilo	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.
Contenuti	<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.
Sedi di svolgimento	Il percorso si svolgerà in modalità formativa a distanza e/o presso uno dei centri di formazione partner più vicini alla residenza del partecipante
Durata e periodo di svolgimento	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.
N° partecipanti	8 persone per percorso
Destinatari	-Persone prive di lavoro , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche -Risorse umane occupate (a prescindere dalla tipologia contrattuale) che intendono aggiornarsi/riqualificarsi
Requisiti di accesso	Formali: 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); sostanziali: 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.
Criteri di selezione	Colloquio di accoglienza orientativa per verificare competenze, motivazioni e aspettative e costruire un percorso modulare personalizzato
Termini di partecipazione	La partecipazione è gratuita . Il corso potrà essere svolto in parte in presenza e in parte tramite formazione a distanza
Partenariato	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