



transizione verde e digitale della filiera meccanica

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

Operazione Rif. PA 2022 – 18774/RER
Approvata con DGR 447 del 27/03/23

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della
Regione Emilia-Romagna

DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE: (CAD 3D)

PG 1

Descrizione del profilo	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità per la realizzazione, in tre dimensioni, di disegni di particolari ed insiemi di prodotti meccanici tipici delle aziende del territorio.
Contenuti	<u>Contenuti di massima:</u> Certificazione ISO 9001:2015; Normativa UNI 11442-3 / 4 Processi di produzione e pianificazione; Fondamenti di disegno tecnico ed assistito (squadrate, cartigli, proiezioni ortogonali, ecc.); Dal 2D al 3D; Progettazione in 3D; Utilizzo del software di progettazione meccanica 3D Solidworks; Materiali per applicazioni industriali. IN RELAZIONE ALLA QUALIFICA SRQ "DISEGNATORE MECCANICO" i contenuti, funzionalmente al rilascio di una SCC, saranno riconducibili alle seguenti conoscenze: - i processi di progettazione nell'area meccanica e produzione meccanica - metodi di rappresentazione grafica e simulazione tridimensionale e relativi applicativi di prototipazione con sistemi cad.
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: - uso di computer e dispositivi collegati - creazione e gestione file - strumenti e metodologie di disegno tecnico
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



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

Operazione Rif. PA 2022 – 18774/RER
Approvata con DGR 447 del 27/03/23
Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della
Regione Emilia-Romagna

DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE: stampa 3D

PG 2

Descrizione del profilo	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità per la modellazione spaziale tramite software di creazione, manipolazione, modifica, visualizzazione e stampa in 3D di prodotti meccanici tipici delle aziende del territorio.
Contenuti	Contenuti di massima: creazione di elementi solidi - creazione e modifica di oggetti parametrici e di assiemi - rappresentazioni tridimensionali - rappresentazione prospettica/assonometrica/ortogonale dell'oggetto e delle sezioni - elementi/caratteristiche e modalità di stampa 3D.
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	48 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: - processi di progettazione e produzione meccanica, cenni relativi ai materiali; - elaborazione di disegni tecnici di prodotti meccanici in 2D e 3D.
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



transizione verde e digitale della filiera meccanica

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

Operazione Rif. PA 2022 – 18774/RER
Approvata con DGR 447 del 27/03/23

Il progetto è realizzato grazie ai Fondi europei della
Regione Emilia-Romagna

DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE: programmazione CAM

PG 3

Descrizione del profilo	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze, abilità e competenze per utilizzare soluzioni digitali per la Computer-Aided Manufacturing e per la progettazione cloud based funzionale a una successiva programmazione CAM, per la valutazione di sostenibilità ambientale di prodotti meccanici tipici delle aziende del territorio.
Contenuti	<u>Contenuti di massima:</u> progettazione cloud based in preparazione alla programmazione AM - sostenibilità e progettazione (valutazione di impatto ambientale e progettazione del 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	32 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: - materiali e processi di progettazione e produzione meccanica; - elaborazione di disegni tecnici di prodotti meccanici in 2D; - modellazione tridimensionale.
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: Attestato di frequenza

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 367100 info@enaiprimini.org