



## 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

### Produzione sostenibile con l'Additive Manufacturing

PG 6

<b>Descrizione del profilo</b>	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze, abilità e competenze nell'effettuare lavorazioni meccaniche/processi sottrattivi, come il taglio, la tornitura o la fresatura mediante macchinari CNC, avvalendosi cioè della programmazione computerizzata per controllare il funzionamento delle macchine utensili tipiche delle aziende del territorio.
<b>Contenuti</b>	<u>Contenuti di massima:</u> Additive Manufacturing Fase di stampa 3D Post processo I vantaggi Nuovi materiali di stampa e nuove opportunità Ottimizzazione topologica Tecnologia di stampa 3d FDM Stampa 3d e stereolitografia (SL) Digital Light Processing (DLP) Additive manufacturing Binder Jetting Stampa 3d Material Jetting Selective Deposition Lamination/Laminated Object Manufacturing Robotic Additive Manufacturing – RAM Hybrid Additive Manufacturing Metal Additive manufacturing Electro Beal Melting (EBM) Direct Metal Laser Sintering, Selective Laser Sintering e Selective Laser Melting (DMLS – SLS – SLM) Directed Energy Deposition (DED) or Laser Metal Deposition (LMD) Stampa 3d di metalli ad estrusione Materiali di stampa per il metal additive manufacturing.
<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>	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.
<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: - utilizzare a livello base programmi CNC.
<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