



transizione verde e digitale della filiera meccanica

COMPETENZE PER LA TRANSIZIONE VERDE E DIGITALE DELLA FILIERA MECCANICA EMILIANA

Operazione Rif. PA 2021 – 15627/RER approvata con DGR 962 del 21/06/2021, Co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna

PRODUZIONE SOSTENIBILE CON L'ADDITIVE MANUFACTURING

PG 6

Descrizione del profilo	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze relative a: identificare materiali e processi per l'additive manufacturing, il design di prodotto e l'ottimizzazione di processo, la modellazione e la simulazione di processo, il monitoraggio e il controllo della qualità, le tecnologie per trattamenti e lavorazioni post-process
Contenuti	Additive Manufacturing: come funziona; 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
Sede di svolgimento	Il percorso si svolgerà presso la sede dei seguenti soggetti: Fondazione ENAIP Don G. Magnani , Via Guittone d'Arezzo 14, RE ref Simone Sassi, tel 0522 321332, sassi.simone@enaipre.it ENAIP PARMA Via A. Gramsci, 22, 43126 PR ref Loredana Pellegrino, tel. 0521 981979, loredanapellegrino@enaipparma.it ENAIP DELLA PROVINCIA DI PIACENZA Via San Bartolomeo, 48/A, PC ref Mila Corbellini, tel 0523 497034, m.corbellini@enaippc.it Al fine di garantire la massima partecipazione alle attività sarà possibile fare ricorso alla formazione a distanza.
Durata e periodo	Il percorso ha una durata di 32 ore . Può essere abbinato ad altri percorsi della stessa operazione fino a un massimo di 128 ore a persona. Il periodo di svolgimento sarà da novembre 2021 a novembre 2022
Attestato rilasciato	Attestato di frequenza
Destinatari	Destinatari ai percorsi sono in numero di 8. -Persone prive di lavoro , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche nell'ambito di progetti digitali con competenze innovative -Risorse umane occupate in aziende della filiera meccanica che intendono aggiornarsi/riqualificarsi
Requisiti di accesso	Formali: domicilio o residenza in Emilia Romagna in data antecedente all'iscrizione al progetto e assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto/dovere all'istruzione e formazione; sostanziali: sono richieste competenze base di utilizzo di programmi CNC
Selezione	Nel caso in cui il numero di richiedenti ammissibili sia superiore ai posti disponibili, si prevede la somministrazione di una prova scritta e l'organizzazione di un colloquio motivazionale.
Termini di partecipazione	La partecipazione è gratuita

