



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 LAVORAZIONI MECCANICHE DIGITALIZZATE (CAD-CAM-CNC)

PG 5

<b>Descrizione del profilo</b>	Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità utili a utilizzare procedure di impostazione dei parametri macchina o del programma a CN per le diverse lavorazioni, gestire in modo sicuro macchine utensili a CNC, utilizzare correttamente la documentazione tecnica a corredo di sistemi CNC
<b>Contenuti</b>	Struttura di una macchina utensile a C.N.C.; Tipologie di Macchine utensili a C.N.C.; Basi della programmazione e gestione di una macchina utensile a C.N.C.; Ciclo di lavoro e gli utensili da utilizzare partendo dai disegni costruttivi, dai modelli 2D/3D, dalle specifiche di qualità e dal pezzo grezzo/semilavorato, sequenza delle fasi di lavorazione, utensili e i parametri tecnologici di lavorazione, modulistica per la stesura del ciclo di lavorazione; stesura di un programma e inserimento in macchina; organizzazione del lavoro e documentazione: disegno del particolare, di semi-lavorazione, di piazzamento, di programmazione, ciclo di lavoro, lista utensili, programma; esempi di documentazione per C.N.C. (due o tre assi); controllo conformità pezzo
<b>Sede di svolgimento</b>	Il percorso si svolgerà presso la sede dei seguenti soggetti: <b>Fondazione ENAIP Don G. Magnani</b> , Via Guittone d'Arezzo 14, RE ref Simone Sassi, tel 0522 321332, <a href="mailto:sassi.simone@enaipre.it">sassi.simone@enaipre.it</a> <b>ENAIP PARMA</b> Via A. Gramsci, 22, 43126 PR ref Loredana Pellegrino, tel. 0521 981979, <a href="mailto:loredanapellegrino@enaipparma.it">loredanapellegrino@enaipparma.it</a> <b>ENAIP DELLA PROVINCIA DI PIACENZA</b> Via San Bartolomeo, 48/A, PC ref Mila Corbellini, tel 0523 497034, <a href="mailto:m.corbellini@enaippc.it">m.corbellini@enaippc.it</a>  Al fine di garantire la massima partecipazione alle attività sarà possibile fare ricorso alla formazione a distanza.
<b>Durata e periodo</b>	Il percorso ha una durata di <b>32 ore</b> . 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
<b>Attestato rilasciato</b>	Attestato di <b>frequenza</b>
<b>Destinatari</b>	Destinatari ai percorsi sono in numero di 8.  -Persone <b>prive di lavoro</b> , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche nell'ambito di progetti digitali con competenze innovative -Risorse umane <b>occupate</b> in aziende della filiera meccanica 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 e assolvimento dell'obbligo d'istruzione e del diritto/dovere all'istruzione e formazione; <b>sostanziali</b> : sono richieste competenze di base relative alle principali lavorazioni meccaniche effettuabili tramite CAD CAM
<b>Selezione</b>	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.
<b>Termini di partecipazione</b>	La partecipazione è <b>gratuita</b>