



## 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

### DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE: DAL DISEGNO TECNICO ALLA PROGETTAZIONE MECCANICA (CAD 3D)

PG 1

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Descrizione del profilo</b>   | Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità per la realizzazione, in due e tre dimensioni, di disegni di particolari ed insiemi di prodotti meccanici tipici delle aziende del territorio  |
| <b>Contenuti</b>                 | Processi di produzione e pianificazione; Disegno assistito; Dal 2D al 3D; Progettazione in 3D; Materiali per applicazioni industriali  |
| <b>Sede di svolgimento</b>       | Il percorso si svolgerà presso la sede dei seguenti soggetti:<br><b>Fondazione ENAIP Don G. Magnani</b> , Via Guittone d'Arezzo 14, RE<br>ref Simone Sassi, tel 0522 321332, <a href="mailto:sassi.simone@enaipre.it">sassi.simone@enaipre.it</a><br><b>ENAIP PARMA</b> Via A. Gramsci, 22, 43126 PR<br>ref Loredana Pellegrino, tel. 0521 981979, <a href="mailto:loredanapellegrino@enaipparma.it">loredanapellegrino@enaipparma.it</a><br><b>ENAIP DELLA PROVINCIA DI PIACENZA</b> Via San Bartolomeo, 48/A, PC<br>ref Mila Corbellini, tel 0523 497034, <a href="mailto:m.corbellini@enaippc.it">m.corbellini@enaippc.it</a><br><br>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>64 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.<br><br>-Persone <b>prive di lavoro</b> , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche nell'ambito di progetti digitali con competenze innovative<br>-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 a uso di computer e dispositivi collegati, creazione e gestione file, reti e principi base di sicurezza dati; strumenti e metodologie di disegno tecnico  |
| <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>  |



## 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

### DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE: DIGITAL MANUFACTURING DAL PROGETTO ALLA STAMPA 3D

PG 2

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Descrizione del profilo</b>   | Il percorso formativo si pone l'obiettivo di sviluppare l'acquisizione di competenze di modellazione spaziale tramite software per la creazione, manipolazione, modifica, visualizzazione e stampa in 3D di prodotti meccanici.  |
| <b>Contenuti</b>                 | Creazione di solidi; rappresentazioni tridimensionali; stampa 3D   |
| <b>Sede di svolgimento</b>       | Il percorso si svolgerà presso la sede dei seguenti soggetti:<br><b>Fondazione ENAIP Don G. Magnani</b> , Via Guittone d'Arezzo 14, RE<br>ref Simone Sassi, tel 0522 321332, <a href="mailto:sassi.simone@enaipre.it">sassi.simone@enaipre.it</a><br><b>ENAIP PARMA</b> Via A. Gramsci, 22, 43126 PR<br>ref Loredana Pellegrino, tel. 0521 981979, <a href="mailto:loredanapellegrino@enaipparma.it">loredanapellegrino@enaipparma.it</a><br><b>ENAIP DELLA PROVINCIA DI PIACENZA</b> Via San Bartolomeo, 48/A, PC<br>ref Mila Corbellini, tel 0523 497034, <a href="mailto:m.corbellini@enaippc.it">m.corbellini@enaippc.it</a><br><br>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.<br><br>-Persone <b>prive di lavoro</b> , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche nell'ambito di progetti digitali con competenze innovative<br>-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 a processi di progettazione e produzione meccanica, cenni relativi ai materiali; elaborazione di disegni tecnici di prodotti meccanici in 2D e 3D   |
| <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>  |



## 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

### DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE: DALLA PROGETTAZIONE 3D ALLA PROGRAMMAZIONE CAM

PG 3

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Descrizione del profilo</b>   | Il percorso formativo si pone l'obiettivo di far acquisire specifiche conoscenze ed abilità per accedere a piattaforme di progettazione meccanica cloud-based per la condivisione e collaborazione, in preparazione alla programmazione CAM e verificare l'impatto ambientale dei progetti con strumenti di analisi integrati  |
| <b>Contenuti</b>                 | Progettazione cloud based in preparazione alla programmazione CAM; sostenibilità e progettazione   |
| <b>Sede di svolgimento</b>       | Il percorso si svolgerà presso la sede dei seguenti soggetti:<br><b>Fondazione ENAIP Don G. Magnani</b> , Via Guittone d'Arezzo 14, RE<br>ref Simone Sassi, tel 0522 321332, <a href="mailto:sassi.simone@enaipre.it">sassi.simone@enaipre.it</a><br><b>ENAIP PARMA</b> Via A. Gramsci, 22, 43126 PR<br>ref Loredana Pellegrino, tel. 0521 981979, <a href="mailto:loredanapellegrino@enaipparma.it">loredanapellegrino@enaipparma.it</a><br><b>ENAIP DELLA PROVINCIA DI PIACENZA</b> Via San Bartolomeo, 48/A, PC<br>ref Mila Corbellini, tel 0523 497034, <a href="mailto:m.corbellini@enaippc.it">m.corbellini@enaippc.it</a><br><br>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.<br><br>-Persone <b>prive di lavoro</b> , che aspirano ad inserirsi nel settore delle lavorazioni meccaniche nell'ambito di progetti digitali con competenze innovative<br>-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 a materiali e processi di progettazione e produzione meccanica; elaborazione di disegni tecnici di prodotti meccanici in 2D; modellazione tridimensionale   |
| <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>  |