

# PERCORSI PER LO SVILUPPO DI PROFESSIONALITÀ MECCANICHE NELL'INDUSTRIA 4.0

# CORSI GRATUITI PER DISOCCUPATI

Operazione Rif. PA 2017-9969/NER approvata con deliberazione di Giunta Regionale n. 893/2018 del 18/06/2018 e cofinanziata con risorse del Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna



## Operatore Macchine Utensili

- Profilo Professionale** L'Operatore meccanico è in grado di lavorare pezzi meccanici, in conformità con i disegni di riferimento, avvalendosi di macchine utensili tradizionali, a controllo numerico computerizzato, centri di lavoro e sistemi FMS. Al termine del percorso l'Operatore meccanico avrà acquisito competenze altamente spendibili nel mercato del lavoro di riferimento e avrà una concreta opportunità di trovare occupazione, oltre che in imprese del settore meccanico, all'interno di una delle 15 imprese meccaniche partner di progetto, con la mansione di Operatore Macchine Utensili.
- Argomenti trattati** Accoglienza allievi e orientamento, organizzazione aziendale, diritti e doveri dei lavoratori, soft skills: saper comunicare e lavorare in gruppo, scenari evolutivi attuali e futuri: Industria 4.0, salute e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente, lettura ed interpretazione del disegno meccanico e metrologia, approntamento ed attrezzaggio delle macchine utensili, lavorazione di pezzi meccanici con macchine utensili, qualità, controllo e collaudo, gestione e manutenzione dell'area di lavoro.
- Destinatari** Giovani e adulti non occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, che abbiano assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione, in data antecedente l'iscrizione alle attività (requisiti formali). Buona conoscenza della lingua italiana, attitudine ai lavori manuali e al lavoro di gruppo (requisiti sostanziali).
- Selezione** Nel caso in cui i candidati in possesso dei requisiti di accesso siano superiori al numero previsto si procederà ad una selezione articolata in 3 fasi: FASE 1-Test psico-attitudinale; FASE 2-Colloquio individuale-motivazionale; FASE 3-Eventuale colloquio con i referenti delle aziende partner. Qualora vengano ammessi più di 40 candidati, si potrà procedere nella selezione secondo step successivi, cui si accederà superando la fase precedente: in tal caso, ai candidati verrà comunicata la soglia minima di punteggio per accedere alla fase successiva e la graduatoria verrà stilata sulla base del punteggio ottenuto nell'ultima prova sostenuta.

**DURATA:** 600 ore, di cui 360 di aula-laboratorio e 240 ore di stage.  
**NUMERO PARTECIPANTI:** 15  
**SEDE DI SVOLGIMENTO:** Centro Studi Opera Don Calabria - Città del ragazzo di Cento (FE) e sede distaccata di Centoform a Cento (FE)  
**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** Settembre 2018 - Febbraio 2019  
**MODALITÀ E TERMINE ISCRIZIONI:** Le iscrizioni dovranno pervenire entro il giorno **07/09/2018** all'indirizzo e-mail [operatoremeccanico@centoform.it](mailto:operatoremeccanico@centoform.it)  
Alla scheda di iscrizione scaricabile dal sito di Centoform ([www.centoform.it](http://www.centoform.it)) andrà allegata copia del curriculum vitae e di un documento di identità valido.  
**REFERENTI:** Elena Zani - Michela Gilli - 051/6830470  
**ATTESTAZIONE FINALE:** Certificato di qualifica professionale di **OPERATORE MECCANICO** (ai sensi della DGR n. 739/2013) rilasciato con esito positivo nell'esame finale costituito da prova pratica e colloquio valutativo.

## Costruttore di Carpenteria metallica

- Profilo Professionale** Il Costruttore di carpenteria metallica è in grado di realizzare prodotti metallici finiti, attraverso tecniche di lavorazione specifiche, utilizzando i macchinari, le attrezzature e gli utensili propri del taglio, della deformazione, della saldatura e della rifinitura. Al termine del percorso - anche alla luce della notevole attenzione che verrà posta alla teoria e pratica della saldatura - l'allievo avrà acquisito competenze altamente spendibili nel mercato del lavoro di riferimento e avrà una concreta opportunità di trovare occupazione, oltre che in imprese del settore meccanico, all'interno di una delle 13 imprese meccaniche partner di progetto, con la mansione di Costruttore di carpenteria metallica.
- Argomenti trattati** Accoglienza allievi e orientamento, organizzazione aziendale, diritti e doveri dei lavoratori, soft skills: saper comunicare e lavorare in gruppo, scenari evolutivi attuali e futuri: Industria 4.0, salute e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente, approntare macchinari, attrezzature ed utensili, identificare la tecnologia dei materiali, leggere ed interpretare disegni meccanici e schede di lavorazione ed effettuare le misurazioni, eseguire le lavorazioni di taglio, presidiare i principali processi di saldatura, eseguire saldature manuali (ad elettrodo rivestito, MIG/MAG e TIG), eseguire la rifinitura e l'assemblaggio dei pezzi lavorati, eseguire le prove di conformità dell'assemblato.
- Destinatari** Giovani e adulti non occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, che abbiano assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione, in data antecedente l'iscrizione alle attività (requisiti formali). Buona conoscenza della lingua italiana, attitudine ai lavori manuali e al lavoro di gruppo (requisiti sostanziali).
- Selezione** Nel caso in cui i candidati in possesso dei requisiti di accesso siano superiori al numero previsto si procederà ad una selezione articolata in 3 fasi: FASE 1-Test psico-attitudinale; FASE 2-Colloquio individuale-motivazionale; FASE 3-Eventuale colloquio con i referenti delle aziende partner. Qualora vengano ammessi più di 40 candidati, si potrà procedere nella selezione secondo step successivi, cui si accederà superando la fase precedente: in tal caso, ai candidati verrà comunicata la soglia minima di punteggio per accedere alla fase successiva e la graduatoria verrà stilata sulla base del punteggio ottenuto nell'ultima prova sostenuta.

**DURATA:** 600 ore, di cui 376 di aula-laboratorio e 224 ore di stage.  
**NUMERO PARTECIPANTI:** 14  
**SEDE DI SVOLGIMENTO:** Centro Studi Opera Don Calabria - Città del ragazzo di Ferrara (FE)  
**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** Settembre 2018 - Febbraio 2019  
**MODALITÀ E TERMINE ISCRIZIONI:** Le iscrizioni dovranno pervenire entro il giorno **14/09/2018** all'indirizzo e-mail [saldatore@centoform.it](mailto:saldatore@centoform.it)  
Alla scheda di iscrizione scaricabile dal sito di Centoform ([www.centoform.it](http://www.centoform.it)) andrà allegata copia del curriculum vitae e di un documento di identità valido.  
**REFERENTI:** Elena Zani - Michela Gilli - 051/6830470  
**ATTESTAZIONE FINALE:** Certificato di qualifica professionale di **Costruttore di CARPENTERIA METALLICA** (ai sensi della DGR n. 739/2013), rilasciato con esito positivo nell'esame finale costituito da prova pratica e colloquio valutativo.

## Disegnatore meccanico

- Profilo Professionale** Il Disegnatore meccanico è in grado di realizzare lo sviluppo tecnico di dettaglio di un prodotto meccanico, individuando le componenti costruttive e le relative soluzioni tecnologiche di produzione: sa pertanto leggere, elaborare e sviluppare un disegno di dettaglio di un prodotto meccanico approcciandosi in modo attivo alla progettazione, conoscendo metodologie e strumenti per realizzare e riesaminare il progetto tecnico di componenti e sistemi. Al termine del percorso, gli allievi avranno quindi acquisito competenze altamente spendibili nel mercato del lavoro di riferimento e avranno una concreta opportunità di trovare occupazione, oltre che in imprese del settore meccanico, all'interno di una delle 10 imprese/studi meccanici partner di progetto, con la mansione di Disegnatore meccanico.
- Argomenti trattati** Accoglienza allievi e orientamento, organizzazione aziendale, diritti e doveri dei lavoratori, soft skills: saper comunicare e lavorare in gruppo, scenari evolutivi attuali e futuri: Industria 4.0, salute e sicurezza sul lavoro e tutela dell'ambiente, processi di progettazione in area meccanica, strumenti e metodologie di disegno tecnico, inglese tecnico specialistico disegno meccanico con sistemi CAD, realizzazione di modellazioni con software parametrico, prototipazione e simulazione di funzionamento, principi di lavorazione meccanica, tecnologia e proprietà dei materiali, virtual Product Design (VDP) e Smart Manufacturing applicato alle macchine nell'Industria 4.0
- Destinatari** Giovani e adulti non occupati, residenti o domiciliati in Emilia-Romagna, che abbiano assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione, in possesso di un diploma di istruzione superiore di livello EQF 4 coerente rispetto ai contenuti del percorso, in data antecedente l'iscrizione alle attività (requisiti formali). In possesso di conoscenze e capacità pregresse riferite all'area professionale: elementi base di disegno tecnico; elementi di base di meccanica; buona conoscenza del sistema operativo Windows e della gestione di file e cartelle; lingua inglese livello A2. Si richiede inoltre buona conoscenza della lingua italiana, attitudine al lavoro di gruppo (requisiti sostanziali).
- Selezione** Nel caso in cui i candidati in possesso dei requisiti di accesso siano superiori al numero previsto, si procederà ad una selezione articolata in 2 fasi: FASE 1-Test scritto atto a verificare il possesso di competenze tecniche; FASE 2 - Colloquio individuale. Si attribuirà un punteggio di premialità pari a 10 punti ai candidati con diploma o laurea ritenuta maggiormente coerente (indirizzo tecnico - meccanico - elettrotecnico); ciò sarà verificato da CV e da scheda di iscrizione. Qualora i candidati idonei siano superiori a 12, i punteggi ottenuti nel test contribuiranno a definire la graduatoria di selezione dei candidati, insieme al punteggio collegato al colloquio individuale e al titolo di studio in accesso.

**DURATA:** 500 ore, di cui 308 di aula-laboratorio e 192 ore di stage.  
**NUMERO PARTECIPANTI:** 12  
**SEDE DI SVOLGIMENTO:** CenTEC e/o Centoform a Cento (FE)  
**PERIODO DI SVOLGIMENTO:** Dicembre 2018 - Giugno 2019  
**MODALITÀ E TERMINE ISCRIZIONI:** Le iscrizioni dovranno pervenire entro il giorno **23/11/2018** all'indirizzo e-mail [disegnatore@centoform.it](mailto:disegnatore@centoform.it)  
Alla scheda di iscrizione scaricabile dal sito di Centoform ([www.centoform.it](http://www.centoform.it)) andrà allegata copia del curriculum vitae e di un documento di identità valido.  
**REFERENTI:** Linda Rigattieri - Michela Gilli - 051/6830470  
**ATTESTAZIONE FINALE:** Certificato di qualifica professionale di **Disegnatore Meccanico** (ai sensi della DGR n. 739/2013), rilasciato con esito positivo nell'esame finale costituito da prova pratica e colloquio valutativo.