

Tecnico per il Disegno e la Progettazione industriale in ambito meccanico-meccatronico 2019/20

Il percorso, co-finanziato da risorse del **Fondo sociale europeo**, è **gratuito**.

Al termine si consegue un **certificato di specializzazione tecnica superiore** valido a livello nazionale.

Sede di svolgimento

Fiorenzuola d'Arda (PC), via Boiardi 5 (presso CFP Galilei)

Durata

800 ore, di cui 260 di stage

Periodo di svolgimento

Novembre 2019 – luglio 2020

Contatti

Referente: Federica Nemi

Tel. 0523981080

E-mail: nemi@tutorspa.it

Specializzazione tecnica nazionale

Tecniche di disegno e progettazione industriale

Descrizione del profilo

Il Tecnico di disegno e progettazione industriale legge e interpreta il progetto, per poi realizzarne un disegno dettagliato, si occupa di stabilire le caratteristiche del pezzo da inviare in produzione e di intervenire sulla modifica e ridefinizione del prodotto. È in grado di applicare le tecniche del disegno e della grafica computerizzata utilizzando software CAD per la modellazione di solidi o superfici. Può operare in diversi settori dell'industria manifatturiera dove si prevede l'utilizzo di software specialistici per lo sviluppo dei progetti.

Contenuti del percorso

- Sicurezza e salute sui luoghi di lavoro
- Metodologie e regole internazionali per il disegno tecnico
- Metodi di progettazione meccanica
- Materiali e trattamenti
- Lavorazioni meccaniche
- Inglese tecnico
- Disegno Tecnico con strumenti CAD 2D
- Progettazione con strumenti CAD 3D
- Distinta base e Product Data Management
- Direttiva macchine
- Il sistema impresa e il settore meccanico
- Modellazione per superfici
- Prototipazione rapida e laboratorio di stampa 3D
- Interazione elettronica

Numero partecipanti

Attestato rilasciato

Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un Certificato di specializzazione tecnica superiore in "Tecniche di disegno e progettazione industriale".

Destinatari e requisiti d'accesso

Giovani e adulti, non occupati o occupati in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore. L'accesso è consentito anche a coloro che sono in possesso dell'ammissione al quinto anno dei percorsi liceali, ai sensi del decreto legislativo 17 ottobre 2005, n.226, art.2, comma 5, nonché a coloro che non sono in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore, previo accreditamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivamente all'assolvimento dell'obbligo di istruzione di cui al regolamento adottato con Decreto del Ministro della Pubblica Istruzione 22 agosto 2007, n.139.

Iscrizione

Fino al 15/11/2019

Criteri di selezione

La selezione consisterà in due test – uno di geometria e disegno tecnico, l'altro di informatica – che saranno somministrati a gruppi di max 20 persone a volta e in un colloquio motivazionale individuale. Le prove saranno finalizzate a verificare il possesso di competenze in ingresso che si reputano funzionali ai fini dell'acquisizione delle abilità e conoscenze previste dal profilo in oggetto e per valutare le motivazioni e aspettative del candidato rispetto all'offerta formativa, alla figura professionale, agli sbocchi occupazionali. Ai fini della predisposizione della graduatoria finale, si precisa che i test avranno un peso percentuale del

30% ciascuno; mentre il colloquio del 40%. A parità di punteggio in graduatoria, priorità di accesso verrà garantita alle donne.

Ente di formazione

TUTOR S.c. a r.l.

Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Scuole: ITIS “Mattei” e Istituto Scuola Superiore “Berenini” di Fiorenzuola d’Arda

Aziende partner: BIFFI ITALIA SRL – PENTAIR VALVES & CONTROLS ITALIA SRL – PIEFFE DISEGNI SNC – A2 PRE-ASSEMBLY & ENGINEERING SRL – PROCONTROL SRL – MACRO SRL – CAD DISEGNI SRL

Partner tecnici: NUOVAMACUT AUTOMAZIONE SPA – TECO SRL

Università: Politecnico di Milano polo di Piacenza

Clicca qui per la locandina del corso >> [Scheda RER IFTS 2019](#)

Operazione Rif. PA 2019-12159/RER approvata con D.R.G. n. 1323 del 29/07/2019, cofinanziata dal Fondo sociale europeo PO 2014-2020 Regione Emilia-Romagna