



ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

Tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing Cesena

Specializzazione tecnica nazionale	Tecniche di disegno e progettazione industriale
Descrizione del profilo	<p>Il tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing si occupa di:</p> <ul style="list-style-type: none">- sviluppare disegni meccanici con il supporto di software dedicati;- sviluppare integrazioni IOT fra software di disegno e software produttivi;- realizzare data analysis per ottimizzare prodotti e processi produttivi. <p>La figura è in grado di collocarsi sul mercato del lavoro come disegnatore meccanico esperto di smart manufacturing in:</p> <ul style="list-style-type: none">- aziende di qualsiasi dimensione del comparto della meccanica;- aziende produttive e di servizi - sia private sia pubbliche - del settore meccanico, in cui sia necessario implementare l'utilizzo di software per il disegno meccanico. <p>Il profilo consente inoltre di avviare un'attività lavorativa autonoma.</p>
Contenuti del percorso	<ul style="list-style-type: none">- Principali sistemi operativi: caratteristiche e funzionamento- Disegni tecnici e software applicativi per il loro sviluppo- Informatica, matematica e Office Automation- La normativa per il disegno tecnico in ambito meccanico- Cad 3D- Sistemi di prototipizzazione rapida.- Gestione dei processi e dei progetti- PDM e smart manufacturing- Industria 4.0- Strumenti cooperativi aziendali: CSM e Service Management- Inglese – linguaggio specialistico di settore.- Analisi del mercato e delle strutture organizzative di riferimento.- Sicurezza e prevenzione in azienda.- Team Working, Problem Solving e gestione dei conflitti.- Comunicazione in contesti organizzativi.
Sede di svolgimento	Cesena, via Ilaria Alpi 65, presso FORMart Soc. Cons. a r. l. Cesena, via Sacchi 3, presso Dipartimento di Informatica – Scienze e Ingegneria dell'Università di Bologna (DISI) – sede di Cesena
Durata e periodo di svolgimento	800 ore di cui 310 di stage e 30 di project work Novembre 2018 – giugno 2019
Numero Partecipanti	20
Attestato	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un





rilasciato	Certificato di specializzazione tecnica superiore in Tecniche di disegno e progettazione industriale .
Destinatari e requisiti d'accesso	<p>Giovani e adulti, non occupati o occupati, in possesso del diploma di istruzione secondaria superiore.</p> <p>L'accesso è consentito anche a coloro che sono stati ammessi al quinto anno dei percorsi liceali e a coloro che sono in possesso del diploma professionale conseguito in esito ai percorsi di quarto anno di Istruzione e Formazione Professionale (Tecnico per la conduzione e manutenzione di impianti automatizzati; Tecnico per l'automazione industriale; Tecnico riparatore dei veicoli a motore). Inoltre, possono accedere anche persone non diplomate, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro.</p> <p>I partecipanti debbono essere in possesso delle seguenti competenze pregresse:</p> <ul style="list-style-type: none">- base: alfabetiche ed aritmetico matematiche- tecniche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi; lingua inglese livello CEF A2- trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e per obiettivi, problem solving e decision making.
Data iscrizione	<p>Entro il 18/11/2018.</p> <p>Per iscriversi alla selezione è necessario presentare domanda direttamente presso gli uffici di FORMart Cesena o inviando la domanda di iscrizione con gli allegati previsti per e-mail all'indirizzo ifts.cesena@formart.it o per fax al numero 0547/63.05.25</p>
Criteri di selezione	<p>Prima della fase di selezione saranno verificati i requisiti di accesso previsti (competenze pregresse) attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none">- test a risposta multipla: per la verifica delle competenze pregresse di base e tecniche- questionario attitudinale: per la verifica delle competenze pregresse trasversali. <p>Per i candidati privi di diploma di scuola secondaria superiore si procederà nella seguente maniera:</p> <ul style="list-style-type: none">- per chi possiede un diploma di quarto anno IeFP pertinente, l'accesso alle selezioni sarà senza verifica di ulteriori competenze in ingresso.- per chi possiede una qualifica triennale professionale di istruzione e formazione o di ammissione al quarto anno, si verificheranno solo le competenze pregresse tecnico-professionali inerenti il profilo (conoscenze base di geometria applicata e utilizzo del personal computer)- per coloro che non rientrano nelle due casistiche sopra descritte, si verificheranno le competenze di base, competenze chiave di cittadinanza e competenze pregresse di tipo tecnico-professionale inerenti il profilo (conoscenze base di geometria applicata e utilizzo del personal computer). <p>Accederanno alla fase di selezione solo i candidati che superano il punteggio minimo stabilito che definisce possedute le competenze pregresse.</p> <p>La fase di selezione si svolgerà attraverso un colloquio motivazionale individuale.</p> <p>Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con diploma e competenze di disegno tecnico.</p>
Ente di formazione	FORMart Soc. Cons. a.r.l.





Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso

Scuola capofila:

I.S.S. "Marie Curie" - Savignano sul Rubicone (FC)

Imprese:

- Immagina srl
- Simatica spa
- Romagna tech
- Alexide srl
- Iron's technology srl
- Mancini mec-service srl
- Mpc srl
- Meccanica 2000 di picone mario & siboni loris snc
- Unitech spa
- Nuova comea srl
- My mech di battistini valerio e gardini cristiano & c. Sas
- Brighi tecnologie italia snc

Università:

Dipartimento di Informatica - Scienze e Ingegneria (DISI) – Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Sede di Cesena

Contatti	Referente: Ursula Versari - Francesca Foschi Tel.: 0547/630103 E-mail: ifts.cesena@formart.it Sito web: www.formart.it
Riferimenti	Operazione Rif. PA 2018–9735/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n. 892 del 18/06/2018, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna