



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2018/2019

### Tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing Cesena

<b>Specializzazione tecnica nazionale</b>	<b>Tecniche di disegno e progettazione industriale</b>
<b>Descrizione del profilo</b>	<p>Il tecnico del disegno e progettazione industriale specializzato in smart manufacturing si occupa di:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sviluppare disegni meccanici con il supporto di software dedicati;</li><li>- sviluppare integrazioni IOT fra software di disegno e software produttivi;</li><li>- realizzare data analysis per ottimizzare prodotti e processi produttivi.</li></ul> <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"><li>- aziende di qualsiasi dimensione del comparto della meccanica;</li><li>- 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.</li></ul> <p>Il profilo consente inoltre di avviare un'attività lavorativa autonoma.</p>
<b>Contenuti del percorso</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Principali sistemi operativi: caratteristiche e funzionamento</li><li>- Disegni tecnici e software applicativi per il loro sviluppo</li><li>- Informatica, matematica e Office Automation</li><li>- La normativa per il disegno tecnico in ambito meccanico</li><li>- Cad 3D</li><li>- Sistemi di prototipizzazione rapida.</li><li>- Gestione dei processi e dei progetti</li><li>- PDM e smart manufacturing</li><li>- Industria 4.0</li><li>- Strumenti cooperativi aziendali: CSM e Service Management</li><li>- Inglese – linguaggio specialistico di settore.</li><li>- Analisi del mercato e delle strutture organizzative di riferimento.</li><li>- Sicurezza e prevenzione in azienda.</li><li>- Team Working, Problem Solving e gestione dei conflitti.</li><li>- Comunicazione in contesti organizzativi.</li></ul>
<b>Sede di svolgimento</b>	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
<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 310 di stage e 30 di project work Novembre 2018 – giugno 2019
<b>Numero Partecipanti</b>	20
<b>Attestato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un





<b>rilasciato</b>	Certificato di specializzazione tecnica superiore in <b>Tecniche di disegno e progettazione industriale</b> .
<b>Destinatari e requisiti d'accesso</b>	<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"><li>- base: alfabetiche ed aritmetico matematiche</li><li>- tecniche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi; lingua inglese livello CEF A2</li><li>- trasversali: attitudini al profilo, propensione al lavoro di gruppo e per obiettivi, problem solving e decision making.</li></ul>
<b>Data iscrizione</b>	<p>Entro il <b>18/11/2018</b>.</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 <b>ifts.cesena@formart.it</b> o per fax al numero <b>0547/63.05.25</b></p>
<b>Criteri di selezione</b>	<p>Prima della fase di selezione saranno verificati i requisiti di accesso previsti (competenze pregresse) attraverso:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- test a risposta multipla: per la verifica delle competenze pregresse di base e tecniche</li><li>- questionario attitudinale: per la verifica delle competenze pregresse trasversali.</li></ul> <p>Per i candidati privi di diploma di scuola secondaria superiore si procederà nella seguente maniera:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- per chi possiede un diploma di quarto anno leFP pertinente, l'accesso alle selezioni sarà senza verifica di ulteriori competenze in ingresso.</li><li>- 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)</li><li>- 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).</li></ul> <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>
<b>Ente di formazione</b>	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

<b>Contatti</b>	Referente: Ursula Versari - Francesca Foschi Tel.: 0547/630103 E-mail: <a href="mailto:ifts.cesena@formart.it">ifts.cesena@formart.it</a> Sito web: <a href="http://www.formart.it">www.formart.it</a>
<b>Riferimenti</b>	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