



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE TECNICA SUPERIORE OFFERTA FORMATIVA 2019/2020

### 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>Inoltre, il profilo consente 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>- 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>	<p>Cesena (FC), via Ilaria Alpi 65, presso FORMart Soc. Cons. a r. l. Cesena (FC), via Cavallotti,22 presso FAbLab ROMAGNA</p>





<b>Durata e periodo di svolgimento</b>	800 ore di cui 310 di stage e 30 di project work novembre 2019 – giugno 2020
<b>Numero partecipanti</b>	20
<b>Attestato rilasciato</b>	Al termine del percorso, previo superamento dell'esame finale, sarà rilasciato un 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>- Informatiche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi</li><li>- Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2</li></ul> <p>Si attribuirà un punteggio di premialità ai candidati con diploma e competenze di disegno tecnico.</p>
<b>Data iscrizione</b>	Entro il <b>24/11/2019</b> 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>





<b>Procedura di selezione</b>	<p>Successivamente al termine ultimo di iscrizione e prima della fase di selezione si realizzerà una fase verifica - attraverso un TEST - dei requisiti sostanziali (competenze tecniche: Informatiche: utilizzo del personal computer e principali sistemi operativi; Linguistiche: lingua inglese livello CEF A2).</p> <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 IFP 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 andranno a verificare solo le competenze pregresse di tipo tecnico professionale (conoscenze base di geometria applicata ed utilizzo base del personal computer)</li><li>- per coloro che non rientrano nelle due casistiche sopra descritte, si verificheranno le competenze di base, le competenze chiave di cittadinanza e le competenze pregresse di tipo tecnico-professionale inerenti il profilo (conoscenze base di geometria applicata ed utilizzo base del personal computer)</li></ul> <p>Accederanno alla selezione i candidati che superano il punteggio minimo che definisce possedute le competenze pregresse.</p> <p>La SELEZIONE si articolerà in 2 fasi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Fase 1: test attitudinale scritto</li><li>• Fase 2: colloquio motivazionale individuale</li></ul> <p>Al colloquio motivazionale ed al test attitudinale sarà attribuito rispettivamente un peso pari al 50%. La somma ponderata dei punteggi delle prove determinerà il punteggio finale a cui si aggiungerà un punteggio di premialità per i candidati con diploma e competenze di disegno tecnico. Verrà definito un punteggio soglia attraverso cui identificare i candidati ammissibili al percorso. L'ammissione al corso rispetterà l'ordine di graduatoria.</p>
<b>Ente di formazione</b>	FORMart Soc. Cons. a.r.l.
<b>Soggetti che partecipano alla progettazione e realizzazione del percorso</b>	
<b>Scuola capofila</b>	I.S.S. "Marie Curie" - Savignano sul Rubicone (FC)





<b>Imprese</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Immagina Srl</li><li>• Simatica Srl</li><li>• MPC Srl</li><li>• Romagna Tech Soc. Cons. per azioni</li><li>• Metal Sud di Merico Flavia Lucia</li><li>• Vega Engineering Srl</li><li>• Top Automazioni Srl</li><li>• Technosilos Snc</li><li>• Iron's technology Srl</li><li>• Mancini Mec-Service Srl</li><li>• Meccanica 2000 di Picone Mario &amp; Siboni Loris Snc</li><li>• Unitech Spa</li><li>• Nuova comega Srl</li><li>• My mech di Battistini Valerio e Gardini Cristiano &amp; c. Sas</li><li>• Brighi tecnologie italia Snc</li></ul>
<b>Università</b>	Dipartimento di Informatica, Scienze e Ingegneria (DISI) – Alma Mater Studiorum Università di Bologna - Sede di Cesena
<b>Contatti</b>	Referente: Ursula Versari - Federica Ruscelli 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 2019-12193/RER approvata con Deliberazione di Giunta Regionale n.1323 del 29/07/2019, cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo e della Regione Emilia-Romagna

