

## STRUMENTI E TECNICHE DI PRODUZIONE PER LA SMART MANUFACTURING 4.0 - LIVELLO BASE

<b>Rif. PA</b>	2022-18791/RER/11
<b>Titolo percorso</b>	STRUMENTI E TECNICHE DI PRODUZIONE PER LA SMART MANUFACTURING 4.0 - LIVELLO BASE
<b>Area professionale</b>	
<b>Qualifica</b>	
<b>Contenuti del percorso</b>	Automazione: l'utilizzo di sistemi di automazione per migliorare l'efficienza e la qualità dei processi produttivi. Software e linguaggi di programmazione (PLC, CAD, CAM, CN) Dispositivi per interpretare i programmi e convertirli in segnali di controllo. Sensori e sistemi di misurazione. Utensili e attrezzature. Sistemi di monitoraggio e diagnostica. Utilizzo di dispositivi connessi a Internet per raccogliere e trasmettere dati in tempo reale sui processi produttivi e sui dispositivi. Collaborazione uomo-macchina: l'utilizzo di interfacce uomo-macchina avanzate, come la realtà virtuale e aumentata, per migliorare la comunicazione tra gli operatori e i sistemi di automazione. Edge computing.
<b>Descrizione del profilo</b>	I partecipanti, al termine del corso, saranno in grado di riconoscere e utilizzare strumenti e tecniche utilizzati nella produzione nella Smart manufacturing.
<b>Attestato rilasciato</b>	Attestato di frequenza
<b>Durata</b>	64 ore
<b>Aula, Stage, Project Work e FAD</b>	Aula: 64 ore
<b>Requisiti di accesso</b>	Potranno accedere alle attività corsuali persone che hanno assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione e residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività. Non potranno accedere i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato. Non sono richieste conoscenze e capacità pregresse riferite all'area professionale, tuttavia, nell'ottica di facilitare il processo di apprendimento delle competenze, si richiede ai partecipanti uno spiccato interesse verso i contenuti proposti dall'attività corsuale.
<b>Criteri e modalità selezione</b>	Nel caso si presenti un numero di candidature ammissibili eccedente il numero dei posti disponibili l'ammissione al corso avverrà sulla base della data di iscrizione.
<b>Numero partecipanti</b>	
<b>Data termine iscrizione</b>	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
<b>Data di avvio prevista</b>	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
<b>Tipologia di offerta formativa</b>	Formazione per l'aggiornamento delle competenze di base
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ANGELO PESCARINI SCUOLA ARTI E MESTIERI Società Consortile a responsabilità limitata</li> <li>• IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Emilia Romagna S.r.l. Impresa Sociale</li> </ul>

<b>Organismi di formazione</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Futura Società Consortile a Responsabilità Limitata</li><li>• TUTOR Società Consortile a responsabilità limitata</li><li>• FORMA FUTURO Soc.Cons. r.l.</li><li>• Centro di Formazione Professionale Bassa Reggiana Soc. Cons. r.l.</li></ul>
<b>Comune Sede di svolgimento progetto</b>	San Giovanni in Persiceto
<b>Contatti - Referente</b>	Referente: MARINELLA MARCHETTI Tel.: <a href="tel:0516811411">051 6811411</a> Email: <a href="mailto:m.marchetti@cfp-futura.it">m.marchetti@cfp-futura.it</a>
<b>Quota di iscrizione individuale</b>	0,00 €
<b>Riferimenti</b>	Operazione Rif. PA 2022-18791/RER approvata con Delibera di Giunta Regionale n.DGR 447/2023 del 27/03/2023 e cofinanziata con risorse del Fondo sociale europeo Plus