

PROGETTAZIONE AVANZATA: DAL DIGITAL TWIN AL VIRTUAL COMMISSIONING

Rif. PA	2022-18791/RER/6
Titolo percorso	PROGETTAZIONE AVANZATA: DAL DIGITAL TWIN AL VIRTUAL COMMISSIONING
Area professionale	
Qualifica	
Contenuti del percorso	<p>Introduzione al concetto di progettazione avanzata e il suo ruolo nell'ottimizzazione dei processi produttivi. Il Digital Twin Cosa è e come viene utilizzato per simulare e testare i processi produttivi prima della realizzazione fisica. Analisi ed obiettivi della prototipazione virtuale. Prototipo reale e virtuale a confronto. Simulazione di prodotto e processo. Sviluppo di un digital twin nell'ambiente Unity. Il Virtual Commissioning La progettazione collaborativa: come la progettazione avanzata consente una maggiore collaborazione tra team di progettazione. L'integrazione dei dati: come i dati raccolti dal Digital Twin e dal Virtual Commissioning possono essere utilizzati per migliorare l'efficienza e l'efficacia dei processi produttivi. Prospettive future della progettazione avanzata</p>
Descrizione del profilo	Al termine del percorso il partecipante conoscerà la progettazione Digital Twin, saprà identificare come funziona l'automazione dei processi attraverso sensori e tecnologie di accesso remoto (IoT) e conoscerà il virtual commissioning.
Attestato rilasciato	Attestato di frequenza
Durata	48 ore
Aula, Stage, Project Work e FAD	Aula: 48 ore
Requisiti di accesso	Potranno accedere persone che hanno assolto l'obbligo d'istruzione e il diritto-dovere all'istruzione e formazione e che sono residenti o domiciliati in regione Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività. Non potranno essere destinatari delle opportunità finanziate a valere sul presente Invito i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato. Per quanto riguarda i REQUISITI SOSTANZIALI nell'ottica di facilitare il processo di apprendimento delle competenze, si richiede ai partecipanti uno spiccato interesse verso i contenuti proposti dall'attività corsuale unito a competenze informatiche di base, che comprendono la conoscenza degli strumenti informatici e la capacità di utilizzarli.
Criteri e modalità selezione	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.
Numero partecipanti	
Data termine iscrizione	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
Data di avvio prevista	Per informazioni contattare l'Organismo di formazione ai riferimenti indicati di seguito.
Tipologia di offerta formativa	Formazione per l'aggiornamento delle competenze di base
	<ul style="list-style-type: none"> • ANGELO PESCARINI SCUOLA ARTI E MESTIERI Società Consortile a responsabilità limitata

Organismi di formazione	<ul style="list-style-type: none">• IAL Innovazione Apprendimento Lavoro Emilia Romagna S.r.l. Impresa Sociale• Futura Società Consortile a Responsabilità Limitata• TUTOR Società Consortile a responsabilità limitata• FORMA FUTURO Soc.Cons. r.l.• Centro di Formazione Professionale Bassa Reggiana Soc. Cons. r.l.
Comune Sede di svolgimento progetto	San Giovanni in Persiceto
Contatti - Referente	Referente: MARINELLA MARCHETTI Tel.: 051 6811411 Email: m.marchetti@cfp-futura.it
Quota di iscrizione individuale	0,00 €
Riferimenti	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