

CON IL FSE E LA REGIONE DEL VENETO

**LA FORMAZIONE
CRESCE**

**PER UN'IMPRESA ORGANIZZATA
E CONSAPEVOLE**

**Strumenti per favorire la competitività e
la crescita professionale**

PROGETTO COFINANZIATO DAL FONDO SOCIALE EUROPEO

LA PROGETTAZIONE TECNICA 4.0 CON LA METODOLOGIA BIM

DGR N. 1010 del 12/07/2019

Cod. progetto 6462-0001-1010-2019

Durata

Intervento formativo 584 ore

Contributo pubblico concesso

88.468,00 €



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



REGIONE DEL VENETO



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



POWER TO SHARE

Obiettivo formativo

Il progetto è volto ad utilizzare la formazione come elemento di sostegno nella fase di trasformazione digitale 4.0 attraverso percorsi formativi che avranno come output finale l'acquisizione di modalità tecniche, progettuali, operative e gestionali, in linea con le esigenze del mercato attuale e potenziale di riferimento. Il BIM ha un ruolo chiave nella trasformazione in ottica 4.0 delle metodologie di progettazione di IQT che si interroga sulle modalità di digitalizzazione dei suoi processi gestionali.

L'azienda, in virtù di progetti dal contenuto tecnologico innovativo e riferibili a segmenti di mercato elevati e di nicchia, deve necessariamente potenziare le competenze del proprio personale nell'adeguare il sistema organizzativo alle esigenze progettuali e definire adeguatamente la pianificazione e l'esecuzione dei piani di lavoro elaborati. La procedura per l'analisi dei fabbisogni formativi ha prodotto 15 moduli formativi, in modalità indoor e tre percorsi di coaching individuale allo scopo di innovare le metodologie e i processi gestionali, dalla semplificazione strategica per supportare la crescita alla riduzione dei costi generali, introducendo un processo di gestione basato su una maggiore collaborazione e condivisione dei dati in formato digitale in tutta la catena del valore della progettazione.

I quindici interventi formativi, supportati da tre sessioni di coaching della durata di 24 ore ciascuno prevedono l'alternanza di metodologie di aula teorico-pratiche. Attraverso specifiche dinamiche applicative saranno in grado non solo di governare il processo di digitalizzazione mediante l'ausilio degli strumenti informatici, ma anche di comprenderne le potenzialità legate alla possibilità tecnologica di utilizzare dati interconnessi in grado di fornire informazioni corrette ed impostare successive azioni correttive con la possibilità di customizzare il nuovo modello collaborativo di progettazione in relazione alle esigenze di ciascuna funzione.

Per quanto concerne i percorsi formativi focalizzati sulla trasformazione 4.0 del sistema di progettazione tecnica essi saranno declinati con l'obiettivo di illustrare i fattori critici di successo delle nuove metodologie di integrazione BIM 4.0 dei modelli tecnici per la definizione del modello virtuale di progettazione per consentire ai lavoratori di acquisire conoscenze circa l'impiego di nuove tecniche di gestione delle informazioni specialistiche funzionali alla realizzazione di prodotti tecnologicamente e qualitativamente elevati.

Programma

- UFC 1 - SISTEMA ERP in CLOUD PER LA GESTIONE OTTIMIZZATA DEI PROCESSI AZIENDALI (40 ore)
- UFC 2 - LA GESTIONE INTEGRATA DEI DATI RELATIVI AI PROCESSI AZIENDALI (40 ore)
- UFC 3 - DIGITALIZZAZIONE DELLA PROGETTAZIONE TECNICA CON BIM: DAL 2D AL 3D (40 ore)
- UFC 4 – IL BIM MANAGEMENT APPLICATO ALLA GESTIONE DEI PROGETTI (40 ore)
- UFC 5 – BIM: DA MODELLO VIRTUALE DELL'OPERA A INTEGRAZIONE DEI MODELLI (40 ore)
- UFC 6 – BIM E MODELLO VIRTUALE: FLUSSO DI INFORMAZIONI IN FORMATO IFC (40 ore)
- UFC 7 – L'IMPATTO SUI PROCESSI AZIENDALI DELLA METODOLOGIA BIM BASED CLOUD (40 ore)
- UFC 8 – LA BUSINESS INTELLIGENCE AL SERVIZIO DELL'EFFICIENZA AZIENDALE (32 ore)
- UFC 9 – OTTIMIZZAZIONE DELLA SUPPLY CHAIN CON LE TECNOLOGIE DIGITALI (32 ore)
- UFC 10 – IL CONTROLLO DI GESTIONE AUTOMATIZZATO (32 ore)
- UFC 11 – STRUMENTI PER PIANIFICARE INTERVENTI DI ASSISTENZA DELLE OPERE BIM (32 ore)
- UFC 12 – ANALISI IN REAL TIME DELLE PERFORMANCE AZIENDALI (32 ore)
- UFC 13 – TECNOLOGIE PER LA RACCOLTA E L'ELABORAZIONE DEI KPI (24 ore)
- UFC 14 – WORKPLACE IN REMOTO PER IL PERSONALE OPERATIVO E DI CANTIERE (24 ore)
- UFC 15 – DIGITAL TRANSFORMATION DEI PROCESSI AZIENDALI (24 ore)



Intervento di accompagnamento Coaching individuale 72 ore

COACHING: IL CAMBIAMENTO ORGANIZZATIVO 2.0 (24 ore)

COACHING: ANALISI DELLA COMMESSA E DELLA REDDITIVITA' DEL PRODOTTO/SERVIZIO (24 ore)

COACHING: L'IMPATTO DELLE TECNOLOGIE SULLA GOVERNANCE AZIENDALE (24 ore)

Svolgimento

Il corso si sta svolgendo in parte in modalità FAD sulla piattaforma FORMA (raggiungibile da browser al link <https://forma.fuoricodice.it>) e in parte presso le due sedi aziendali site in Viale Porta Po 87/b – Rovigo e in via L.Einaudi 24 – Rovigo.

L'intervento formativo è stato articolato attraverso una fase di Formazione in presenza ed interventi di sistema/accompagnamento, sviluppati attraverso la metodologia innovativa del Coaching individuale.



UNIONE EUROPEA
Fondo sociale europeo



REGIONE DEL VENETO



POR FSE 2014-2020
REGIONE DEL VENETO



POWER TO SHARE