

IMPRESA 4.0

La digitalizzazione dei processi



Vuoi conoscere e utilizzare al meglio gli strumenti che l'**impresa 4.0** mette a disposizione delle aziende?

Il corso si rivolge a chi desidera formarsi ed essere parte attiva nel processo di trasformazione delle imprese basato sulla digitalizzazione dei processi produttivi analizzando in particolare il tema della Fabbrica Digitale.

STRUTTURA DEL CORSO

Destinatari: maggiorenni occupati, disoccupati, inoccupati, inattivi, residenti o domiciliati sul territorio regionale al momento dell'avvio dell'operazione

Durata: 40 ore dal 6 settembre 2018 all'8 ottobre 2018

Sede d'aula: Palazzo Torriani e Laboratorio di Meccatronica Avanzata (LAMA FVG)

Attestato rilasciato: Frequenza; è previsto un esame finale a cui accedono gli allievi che raggiungono almeno il 70% delle ore di presenza

Iscrizioni online: entro il 31 agosto 2018

OBIETTIVI

Il corso, nelle sue 40 ore, si focalizza sul tema della **Fabbrica Digitale** con attenzione alle tecnologie abilitanti connesse alla Realtà Aumentata, al Data Collection e all'Internet delle Cose nell'ambito dei processi produttivi al fine di permettere ai partecipanti di:

- valutare l'introduzione di nuove tecnologie 4.0 nel proprio contesto individuando impatti potenziale, costi e benefici;
- verificare un'ipotesi fattibile per il conseguente processo di cambiamento tecnico ed organizzativo.

PROGRAMMA

INTRODUZIONE AL 4.0: LE NUOVE TECNOLOGIE E I NUOVI MODELLI DI BUSINESS CORRELATI - 4 ore

- La "quarta rivoluzione industriale" - Impresa 4.0: caratteristiche e opportunità
- Le principali tecnologie abilitanti: gli impatti per le imprese e per il sistema economico

LA REALTA' AUMENTATA AL SERVIZIO DEI PROCESSI - 16 ore

- Caratteristiche generali e funzionamento; applicazioni della R.A.
- L'implementazione della R.A. con internet
- La R.A. per la progettazione
- La R.A. per la manutenzione
- Problematiche di natura applicativa
- Sostenibilità del processo di digitalizzazione

DATA COLLECTION E INTERNET DELLE COSE AL SERVIZIO DEI PROCESSI - 8 ore

- Pensiero Lean e Lean Organization
- Data Collection e applicazioni
- Internet delle Cose e applicazioni
- Opportunità di queste tecnologie
- Requisiti tecnici e infrastruttura
- Casi aziendali di successo

WORKSHOP c/o LAMA FVG - 4 ore

- Visita presso il Laboratorio di Meccatronica Avanzata (LAMA FVG) per vedere la vicino le applicazioni

APPLICAZIONE DELLE TECNOLOGIE E DEI MODELLI DI BUSINESS 4.0 NEL CONTESTO AZIENDALE - 4 ore

- Logiche, esercitazioni, simulazioni sulla digitalizzazione di processo

ESAMI FINALI - 4 ore

- Project work

CALENDARIO DEL CORSO

- **Giovedì 6 settembre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
- **Giovedì 13 settembre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
- **Giovedì 20 settembre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
- **Giovedì 27 settembre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
- **Lunedì 8 ottobre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18, con ESAME FINALE

DOCENTI

FABIO CANDUSSIO, Docente di sistemi informativi aziendali e organizzazione della produzione presso l'Università degli Studi di Udine; svolge inoltre attività di consulenza nell'ambito di servizi innovativi per il miglioramento dei modelli organizzativi e gestionali delle imprese

GIAN LUCA FORESTI, Professore Ordinario in Informatica presso l'Università degli Studi di Udine nonché direttore del Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche

MARCO VENIER, Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche dell'Università degli Studi di Udine

MARCO SORTINO, Ricercatore e Docente di Tecnologia Meccanica e Sistemi di Lavorazione, Delegato per l'istruzione Tecnica Superiore (ITS), Membro dell' AITeM, Direttore Scientifico di LAMA FVG

ISCRIZIONE AL CORSO

Il corso è rivolto ad un numero massimo di 19 partecipanti.

Per iscriversi al corso è necessario compilare il format online alla sezione REGISTRATI ORA al [seguente link](#) ed inviare la seguente documentazione:

- curriculum vitae
- autocertificazione della situazione occupazione e del domicilio e/o residenza
- copia della carta di identità e del codice fiscale

entro le ore 13.00 del 31 agosto 2018.

La documentazione richiesta può essere caricata in un unico file al momento della registrazione online oppure inviata a info@friuliformazioneit; l'iscrizione sarà ritenuta valida nel momento in cui gli uffici del CFF riceveranno tutti i documenti indicati.

Oltre ai requisiti obbligatori previsti, i candidati dovranno possedere:

- competenze informatiche quantomeno di base
- esperienza lavorativa almeno biennale in ambito tecnico, produttivo o manutentivo e/o diploma o qualifica in area tecnica,
-

Le domande di iscrizione saranno valutate in ordine cronologico di arrivo e accolte fino ad esaurimento della capienza d'aula, previa verifica della documentazione inviata, del possesso dei requisiti obbligatori, formativi e/o esperienziali richiesti.

L'ammissione al corso sarà comunicata ai singoli candidati tramite email.



L'operazione è cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo, nell'ambito dell'attuazione del POR; il POR è cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo

Il corso è organizzato da:

