

# IMPRESA 4.0

## La digitalizzazione di prodotto: servitizzazione



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 su nuovo modello di business della servitizzazione dei prodotti.

### STRUTTURA DEL CORSO

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

**Durata:** 24 ore dal 26 settembre 2018 al 10 ottobre 2018

**Sede d'aula:** Palazzo Torriani e LAMA FVG di Udine

**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 14 settembre 2018

### OBIETTIVI

Il corso, nelle sue 24 ore, punta a fornire le conoscenze relative alle caratteristiche e alle applicazioni dei **Big Data** e dell'**Intelligenza Artificiale** con particolare riferimento alla **digitalizzazione di prodotto** o **servitizzazione** 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

## **BIG DATA ED INTELLIGENZA ARTIFICIALE NEI PROCESSI DI SERVITIZATION DI PRODOTTO - 8 ore**

- Big Data: il valore della conoscenza per generare una nuova conoscenza
- Metodiche e logiche di rappresentazione - Data Driven
- Descriptive Analytics, Predictive Analytics, Automated Analytics
- Big Data e Data Science
- Utilizzi e ambiti applicati dei Big Data
- La correlazione con strumenti di Machine Learning e Big Data al servizio della Servitization
- Big Data e business aziendale: quali sono i vantaggi per chi decide di sfruttarli

## **INTELLIGENZA ARTIFICIALE**

- Caratteristiche e tipologie: Macchine reattive, I.A Memoria Limitata, Teoria della Mente, I.A. Autocoscienti
- le applicazioni: panoramica
- Machine Learning
- IoT e Big Data
- le applicazioni dell'I.A nella Fabbrica Digitale: manutenzione predittiva, controllo di qualità automatizzato, manifattura adattiva e produzione demand- driven.
- Le problematiche di natura applicativa
- Sostenibilità del processo di servitization

## **WORKSHOP c/o LAMA FVG - 4 ore**

- Visita presso il Laboratorio di Meccatronica Avanzata (LAMA FVG) di Udine per capire da vicino quali sono gli strumenti per l'innovazione di prodotto

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

- Logiche, esercitazioni, simulazioni sulle strategie di servitizzazione

## **ESAMI FINALI - 4 ore**

- Project work

## **CALENDARIO DEL CORSO**

- **Mercoledì 26 settembre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
- **Mercoledì 3 ottobre 2018** dalle 9 alle 13 e dalle 14 alle 18
- **Mercoledì 10 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

**NIKI MARTINEL**, Ricercatore presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Informatiche e Fisiche; i suoi campi di studio riguardano le tematiche del machine learning, computer vision, e image processing

**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 14 settembre 2018.**

La documentazione richiesta può essere caricata in un unico file al momento della registrazione online oppure inviata a [info@friuliformazioneit](mailto: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:

