



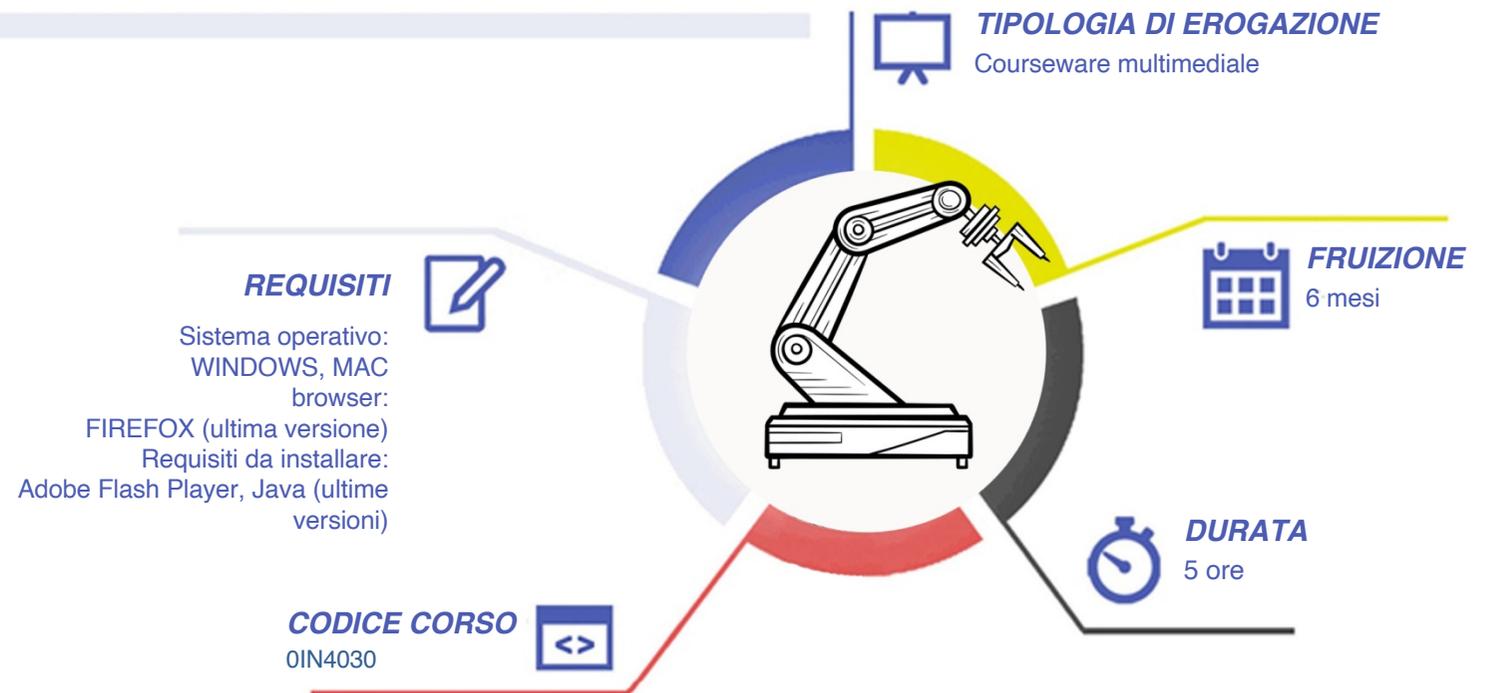
### *Business Intelligence e Analisi predittiva*

#### **A CHI SI RIVOLGE**

Il corso è rivolto a persone che devono interagire in maniera costante con macchine, processi e prodotti, operatori con compiti nella filiera produttiva, chiunque svolga mansioni per cui sia necessario acquisire o consolidare le conoscenze delle tecnologie previste dal Piano Transizione 4.0.

#### **OBIETTIVI**

Le aziende hanno spessissimo risorse aziendali estremamente sottoutilizzate, composte da archivi di dati della propria organizzazione. Aggregando, analizzando e utilizzando i dati, è possibile fornire all'azienda un alto livello di intelligenza operativa e far scoprire molte più opportunità di successo. In questo contesto interviene la Business Intelligence (Big Data, Scienza dei Dati e Analisi Predittiva) e questo è il nostro concetto di "Azienda del futuro". Questo corso ha lo scopo di fornire informazioni sul funzionamento di questi processi per trarre importanti spunti sul perché e dove volerle applicare, sui benefici e vantaggi dovuti al loro utilizzo.





## INDUSTRIA 4.0

### CONTENUTI

La Business Intelligence: supporto indispensabile al processo decisionale

- La storia della Business intelligence
- Le principali sfide della Business intelligence
- Il sistema informativo e il sistema informatico
- I vantaggi

L'architettura del Sistema Business Intelligence

- Architettura BI
- Il ruolo del data warehouse nell'architettura di business intelligence
- Requisiti di un'efficace architettura di BI di livello enterprise

Come progettare una Business Intelligence

- La metodologia
- Le figure professionali
- Fasi del progetto: analisi preliminare e giustificazione del progetto
- Fasi del progetto: pianificazione delle attività
- La pianificazione delle attività: raccolta dei requisiti
- La pianificazione delle attività: creazione del prototipo

La pianificazione delle attività: analisi delle fonti dati

- La pianificazione delle attività: definizione delle regole di data quality
- La pianificazione delle attività: Progettazione e sviluppo di report (e dashboard)
- La pianificazione delle attività: Progettazione e sviluppo del data minig
- La pianificazione delle attività: Misurazione del successo
- Regole di successo ed errori da evitare
- Strumenti di estrazione, analisi e reportistica

Business Intelligence nelle imprese moderne e ultime tendenze

- L'ascesa dell'IA
- Il linguaggio naturale umanizza i dati
- L'analisi utilizzabile inserisce i dati nel contesto
- Le collaborazioni con i dati amplificano il buon impatto sociale
- I codici etici
- La gestione dei dati e convergenza con le moderne piattaforme BI
- Lo storytelling dei dati è il nuovo linguaggio delle corporazioni
- Le aziende diventano più intelligenti con adozione dell'analitica
- La democrazia dei dati eleva i data scientist
- La migrazione accelerata dei dati cloud alimenta l'adozione moderna della BI

Campi di applicazione della Business Intelligence

- Settore bancario e finanziario
- Investigazioni aziendali
- Nelle imprese commerciali
- Logistica
- Vendite

5 esempi di Business Intelligence in azione

- HelloFresh: rapporti di marketing digitale centralizzati per aumentare le conversioni
- REI: aumento dei tassi di abbonamento per il rivenditore cooperativo
- La società di imbottigliamento Coca-Cola: ha massimizzato l'efficienza operativa
- Chipotle: visione unificata delle operazioni di ristorazione
- Le scuole pubbliche Des Moines identificano e aiutano gli studenti a rischio

Tutti i vantaggi della real-time business intelligence

- Esempi del potere della real-time BI

### I VANTAGGI DELL'E-LEARNING

- Risparmio in termini di tempi/costi - Piattaforma AICC/SCORM 1.2 conforme agli standard internazionali - Accessibilità ovunque e in ogni momento
- Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso



### **ESERCITAZIONI**

All'interno del corso vi saranno momenti di verifica aventi come oggetto domande attinenti all'argomento appena trattato. In caso di risposta errata, l'utente non potrà proseguire o concludere la formazione se non affrontando nuovamente il momento di verifica.

### **SUPERAMENTO**

Una volta seguite tutte le lezioni proposte nella loro interezza di tempo è possibile ottenere l'attestato di superamento del corso.  
Gli attestati conseguibili sono nominali per singolo corso ed è possibile ottenerli solo al corretto completamento del momento formativo finale.

### **CERTIFICAZIONI**

Gli attestati rilasciati permettono di acquisire competenze secondo quanto indicato dal Framework DigComp 2.1 e, quindi, sono in grado di attestare in maniera oggettiva le competenze digitali necessarie per operare correttamente a livello professionalizzante nel lavoro in Europa.

### **I VANTAGGI DELL'E-LEARNING**

- Risparmio in termini di tempi/costi - Piattaforma AICC/SCORM 1.2 conforme agli standard internazionali
- Accessibilità ovunque e in ogni momento - Possibilità di rivedere le lezioni anche dopo aver terminato il corso