

Business intelligence e AI nella gestione d'impresa

Operazione 2024-23639/RER/8 "Innovazione digitale e sostenibile nei sistemi della meccanica, meccatronica, motoristica, biomedicale" approvata con DGR n. 575/2025 del 22/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna

**Costo**

Gratis

Durata

24 ore

Sede

Bologna e Online

Settori

Informatica, Strategia e
organizzazione aziendale

Destinatari

Imprese

Tipologie

Per occupati

Termine iscrizioni

01/02/2026

Data inizio

11/03/2026

Data fine

30/03/2026



Obiettivi

Il corso porterà i partecipanti a utilizzare gli strumenti concreti della Business Intelligence, attraverso l'AI.

Destinatari

Imprenditori e figure chiave di imprese appartenenti agli specifici sistemi produttivi o filiere descritte nell'Operazione, potranno altresì essere destinatari delle misure anche i liberi professionisti ordinistici (operanti anche in forma associata o societaria) e non ordinistici, la cui attività ha sede nel territorio della regione Emilia-Romagna.

Requisiti di accesso

- avere sede legale o unità locale in Emilia-Romagna;
- appartenere al sistema produttivo/filiera a cui l'Operazione si rivolge, ossia rientrante in uno seguenti codici ATECO
- Conformità alla normativa De Minimis.

Contenuti del corso

- Introduzione: cos'è la Business Intelligence
- Introduzione, metodologia di lavoro e panoramica del corso.
- Cos'è la Business Intelligence oggi: definizioni e contesto.
- Evoluzione degli strumenti: da Excel e le tabelle Pivot verso PowerQuery e PowerBI.
- Elementi di un sistema di Business Intelligence
- Setup dell'ambiente di lavoro: installazione e configurazione del toolset (VSCode, Git Lens, DBeaver, Conda).
- Tipologie di database e i loro casi d'uso specifici.
- Concetti fondamentali: cos'è un dataset e come si struttura.
- Modalità e strumenti per la costruzione di un modello di Self Service BI
- SQL: Introduzione, funzionalità principali e confronto diretto con le logiche di Excel.
- Python: Introduzione al linguaggio, gestione degli ambienti e utilizzo delle librerie per i dati.
- Versionamento: Gestire il codice e l'evoluzione di un progetto tramite Git e GitHub.
- Tecniche di utilizzo di uno strumento di Self Service BI per effettuare le analisi dei dati
- Importazione dati ed esercitazioni pratiche su casi reali (tramite DBeaver, Python e SQL).
- Utilizzo di strumenti di integrazione e Self Service BI moderni (es. Apache Superset, n8n).
- Laboratorio: correzione e discussione degli esercizi di programmazione e querying.
- Report, Modelli di data Mining e AI
- Data Visualization: rendere efficace la visualizzazione grafica (principi ed esempi su Excel/Google Sheet).
- L'utilizzo dell'Intelligenza Artificiale come supporto all'analisi e alla produttività ("Aiutarsi con l'IA").
- La gestione operativa di un progetto di analisi dati.

Modalità e criteri di selezione

Qualora il numero dei candidati/e risultasse superiore al numero di posti disponibili per la gestione del gruppo/aula ai fini di un efficace processo formativo, a parità di requisiti, sarà preso in considerazione l'ordine di arrivo delle domande di iscrizione.

Attestato

Attestato di frequenza.

Quota di partecipazione

Corso gratuito in quanto co-finanziato con risorse del Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027 e della Regione Emilia-Romagna.

Calendario

Il corso si tiene in modalità mista (online e in presenza) nei seguenti giorni e orari:

- 11 marzo 2026 online dalle 9:00 alle 13:00
- 16 marzo 2026 online dalle 9:00 alle 13:00
- 18 marzo 2026 online dalle 9:00 alle 13:00
- 23 marzo 2026 online dalle 9:00 alle 13:00
- 30 marzo 2026 in presenza dalle 9:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 18:00

Referente

Sara Andreoli | Email: andreoli@cnafoer.it | Telefono: 3276957965

Docente

Alessandro Morandi

Ingegnere con esperienza nell'integrazione di sistemi gestionali e nel miglioramento dei processi informativi. Collabora con le imprese per implementare soluzioni innovative sicure, pratiche e personalizzate, supportando nel raggiungimento dei loro obiettivi di business. Auditor iso 27001 certificato TUV.