

POWER BI e DAX: CREARE Dashboard aziendali per la presentazione di grandi quantità di dati

Presentazione del corso

Negli ultimi anni si assiste a una crescita esponenziale del volume di dati generati, in tutti i settori, dall'industria ai servizi. I flussi dati e i database informativi sono ormai diventati un asset strategico e sono quindi necessarie competenze per una analisi e lettura di tali dati, al fine di supportare la gestione ottimale delle attività e la definizione di strategie aziendali consapevoli. Tra gli strumenti disponibili per le aziende vi è Microsoft Power BI, un software di Business Intelligence che presenta contemporaneamente:

- Capacità di gestione e manipolazione dati propria dei Database;
- Funzione di analisi dimensionali propria dei fogli di calcolo (come ad esempio Ms Excel), consentendo di realizzare grafici, predisporre tabelle e tabelle pivot, implementare KPI e molto altro ancora, utilizzando strumenti relativamente semplici e user friendly.

Attraverso lo sviluppo di dashboard operative e gestione di KPI (Key Performance Indicator), power BI potrà supportare le aziende della logistica nell'efficientamento dei flussi operativi ed in particolare nell'ottimizzazione delle rotte, nella gestione in tempo reale delle scorte e previsione della domanda. Nel settore ambiente ed energia, l'utilizzo dello strumento supporterà l'analisi e il monitoraggio dei consumi energetici, delle emissioni, della tipologia e quantità di rifiuti prodotti, consentendo una valutazione dell'utilizzo efficiente delle risorse.

Organizzazione

Il corso avrà la durata di 20 ore.

Per favorire la partecipazione di persone da tutto il territorio Regionale, si intende realizzare la formazione in video conferenza modalità sincrona (webinar), salvo richieste specifiche.

La piattaforma di videoconferenza utilizzata è Teams, il cui programma è facilmente scaricabile e utilizzabile sui diversi device. È richiesto l'utilizzo di microfono e di videocamera per facilitare l'interazione con il docente.

Si prevede l'utilizzo di approcci e metodologie complementari fra loro che, ai contenuti teorici, integrino esempi concreti di attuazione pratica dei temi affrontati.

A chi è rivolto

I destinatari sono:

- Imprenditori
- figure chiave di imprese (di qualsiasi classe dimensionale)
- liberi professionisti

aventi sede legale o unità locale in regione Emilia-Romagna operanti nella filiera dei servizi avanzati logistica, energia e ambiente.

In particolare, il percorso formativo destinato a figure chiave operanti in aziende del settore logistico e del settore di gestione ambientale/energia, nonché a consulenti e liberi professionisti che offrono servizi in questi ambiti. I partecipanti possiedono già competenze tecniche specialistiche, maturate attraverso esperienza professionale o formazione pregressa, e sono accomunati dalla necessità di potenziare le loro competenze di Business Intelligence per migliorare l'efficienza dei processi aziendali.

Come partecipare

Una singola impresa/ente/associazione potrà iscriverne al percorso più lavoratori/collaboratori.

Per l'accesso al progetto formativo non sono previste prove di selezione, ma una verifica dei seguenti requisiti dei beneficiari:

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Rif. PA 2024-23653/REER approvato dalla regione Emilia-Romagna con DGR 575 del 22/04/2025, co-finanziata dal FSE+ 2021/2027

- Sede legale/operativa in Emilia-Romagna
- Codice Ateco (appartenente al settore/filiera sopra descritti)

Il corso si potrà attivare al raggiungimento di almeno 8 partecipanti.

Le attività formative e di accompagnamento della presente operazione sono soggette alla normativa degli aiuti di stato e il regime di aiuti applicabile è il de minimis: per poter accedere alla formazione, le imprese in cui operano i partecipanti e i liberi professionisti dovranno essere dunque in regola con la normativa di riferimento e non superare le soglie previste dal Regolamento (UE) 2023/2831.

Al termine della formazione, le aziende potranno usufruire di un intervento personalizzato di accompagnamento della durata di 6 ore.

Competenze

Al termine del percorso i partecipanti potranno:

- Analizzare e presentare dati attraverso Power BI;
- Realizzare dashboard per la condivisione delle informazioni all'interno della propria organizzazione;
- Creare grafici e report anche complessi basati su set di dati eterogenei per origine e per formato per la rappresentazione dei dati.

Programma

Il percorso formativo, organizzato in un modulo unico della durata complessiva di 20 ore, si focalizzerà sui seguenti contenuti:

1. Power BI

- Power BI Desktop: installazione e funzionalità dello strumento
- Modello dei dati: impostazione dei dati da sorgenti differenti, trasformazione dei dati, creazione del modello e definizione delle relazioni
- Creare un'App: caricare i dati, procedure di estrazione e trasformazione dati (Data Shaping), campi calcolati, manipolazione delle query di trasformazione dati, visualizzazioni (report, dati, modello relazionale del database)
- Area campi
- Area visualizzazioni e Area filtri (Principali oggetti e grafici del dashboard e ricerca informazioni).

2. Linguaggio DAX

- Linguaggio DAX e suo utilizzo nel dashboard
- Funzioni DAX elementari (Funzioni di aggregazione, funzioni delle tabelle DAX, funzioni DAX per l'aggregazione di espressioni e utilizzo di campi appartenenti a diverse tabelle (relazionate), Filter
- Context vs Funzioni per Set Analysis, Time Intelligence Functions.

Si richiede la partecipazione ad almeno il 70% delle ore del corso.

Al termine delle lezioni verrà rilasciato un **attestato di frequenza**.

Il percorso è completamente gratuito.

CALENDARIO – GIA' CHIUSA –

DATA	ORARIO
Martedì 14 aprile	14:00 – 18:00
Martedì 21 aprile	14:00 – 18:00
Martedì 28 aprile	14:00 – 18:00
Martedì 5 maggio	14:00 – 18:00
Martedì 12 maggio	14:00 – 18:00

PROGETTO REALIZZATO GRAZIE AI FONDI EUROPEI DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Rif. PA 2024-23653/RER approvato dalla regione Emilia-Romagna con DGR 575 del 22/04/2025, co-finanziata dal FSE+ 2021/2027

NUOVO CALENDARIO DA PROMUOVERE

DATA	ORARIO
mercoledì 20 maggio 2026	14:00-18:00
mercoledì 27 maggio 2026	14:00-18:00
mercoledì 3 giugno 2026	14:00-18:00
mercoledì 10 giugno 2026	14.00-18.00
mercoledì 17 giugno 2026	14.00-18.00

Informazioni e iscrizioni SOLO ATTRAVERSO SITO IFOA

<https://www.ifo.it/corsi/ca-logistica-transporti-corso-power-bi-e-dax-creare-dashboard-aziendali-per-la-presentazione-di-grandi-quantita-di-dati-lea/>

Rosita Lamacchia
Tel: 0522/329162
Email: lamacchia@ifo.it

Elena Panigalli
Tel: 0522/329181
Email: panigalli@ifo.it

Operazione Rif. PA 2024-23653/RER, dal titolo "LEA - Logistica, Energia ed Ambiente innovativi e sostenibili", approvata dalla Regione Emilia-Romagna con DGR N. 575/2025 - Determina finanziamento n. 11990/2025, co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027.