

info@macformazione.com

www.macformazione.com





Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI)

Sede Sud Italia: Via Toppole, 3 Manocalzati 83030 Avellino (AV)





Trustpilot

Eccezionale | TrustScore 4.8

Offriamo corsi su misura e

personalizzati per

tutti i livelli,

garantendo qualità e

risultati grazie a

docenti esperti e

metodologie all'avanguardia

> CHIAMACI GRATUITAMENTE 02 899 195 66

Corso Power BI

Programma didattico

Modulo 1: Introduzione a Power BI e alla Business Intelligence

- 1. Cos'è Power BI e il suo ruolo nella Business Intelligence.
- 2. Differenza tra Power BI Desktop, Power BI Service e Power BI Mobile.
- 3. Panoramica dell'interfaccia di Power BI Desktop.
- 4. Installazione e requisiti di sistema.
- 5. Esplorazione di casi d'uso aziendali di Power Bl.

Modulo 2: Connessione alle Fonti di Dati

- 1. Introduzione alle varie fonti di dati (Excel, CSV, database SQL, servizi online).
- 2. Connessione ai dati e introduzione all'interfaccia di Power Query.
- 3. Importare e caricare dati in Power BI Desktop.
- 4. Tipi di connessioni: DirectQuery vs Importazione.

Modulo 3: Trasformazione dei Dati con Power Query

- Pulizia e trasformazione dei dati.
- 2. Filtrare, raggruppare e ordinare i dati.
- 3. Rimuovere duplicati e colonne inutili.
- 4. Creazione di colonne calcolate e campi derivati.
- 5. Gestione di query complesse.

Modulo 4: Creazione del Modello Dati

























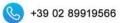


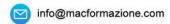
















Sede Centro Italia: Viale Europa, 12 Siena 53100 Siena (SI) Sede Sud Italia: Via Toppole, 3 Manocalzati 83030 Avellino (AV)

- 1. Relazioni tra le tabelle: creare e gestire relazioni.
- 2. Creare campi calcolati e misure.
- 3. Introduzione a DAX (Data Analysis Expressions).
- 4. Gestione della cardinalità delle relazioni e della direzione del filtro.

Modulo 5: Visualizzazione dei Dati

- 1. Panoramica delle visualizzazioni disponibili (grafici a barre, a torta, mappe, tabelle, KPI, ecc.).
- Personalizzazione delle visualizzazioni: colori, etichette, formattazione.
- Interattività tra visualizzazioni.
- 4. Creazione e personalizzazione di filtri e slicer.

Modulo 6: Creazione di Dashboard e Report

- 1. Differenze tra report e dashboard.
- 2. Creazione di report multi-pagina.
- 3. Aggiungere e personalizzare oggetti visivi nei report.
- 4. Dashboard interattivi: collegamenti e drill-through.

Modulo 7: Introduzione a DAX e Calcoli Avanzati

- Creare misure personalizzate con DAX.
- 2. Funzioni DAX di base: SUM, AVERAGE, COUNT.
- 3. Funzioni condizionali e filtri (IF, CALCULATE, FILTER).
- 4. Funzioni temporali per analisi di serie storiche.

Modulo 8: Pubblicazione e Condivisione dei Report

- 1. Pubblicare report sul servizio Power Bl.
- 2. Condividere report con altri utenti e team.
- 3. Configurare aggiornamenti automatici dei dati.
- 4. Gestione delle autorizzazioni e dei ruoli di sicurezza nei report.

Modulo 9: Creazione di Dashboard in Power BI Service

- 1. Utilizzo di Power BI Service per creare dashboard.
- 2. Pinning dei report per creare una dashboard.
- 3. Esplorare le funzionalità di Power BI Service (esportazione, condivisione, gestione workspace).
- 4. Monitoraggio dei dati in tempo reale.

Modulo 10: Ottimizzazione delle Prestazioni e Best Practices

- 1. Ottimizzazione dei modelli dati per migliorare le prestazioni.
- 2. Migliorare i tempi di caricamento e refresh dei dati.
- 3. Best practices nella creazione di visualizzazioni efficaci.
- 4. Gestione della complessità nei report con molti dati.





























