



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 BI.

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

1. 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



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



CERTIFICATO DI GARANZIA

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.).
2. Personalizzazione delle visualizzazioni: colori, etichette, formattazione.
3. 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

1. 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 BI.
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.