



PL-300T00

Microsoft Power BI Data Analyst



Durata: 3

Descrizione

Questo corso discuterà i vari metodi e le migliori pratiche in linea con i requisiti aziendali e tecnici per la modellazione, la visualizzazione e l'analisi dei dati con Power BI. Il corso mostrerà anche come accedere ed elaborare i dati da una serie di fonti di dati, inclusi dati relazionali e non relazionali. Questo corso esplorerà anche come implementare standard e politiche di sicurezza adeguati in tutto lo spettro di Power BI, inclusi set di dati e gruppi. Il corso discuterà anche come gestire e distribuire report e dashboard per la condivisione e la distribuzione dei contenuti.

Contenuti

Modulo 1: Introduzione all'analisi dei dati Microsoft

- ✓ Analisi dei dati e Microsoft
- ✓ Introduzione a Power BI

Modulo 2: Recupero di dati in Power BI

- ✓ Analisi dei dati e Microsoft
- ✓ Ottimizzare le prestazioni
- ✓ Risolvere gli errori dei dati

Modulo 3: Pulizia, trasformazione e caricamento dei dati in Power BI

- ✓ Modellazione dei dati
- ✓ Profilatura dei dati
- ✓ Migliorare la struttura dei dati

Modulo 4: Progettare un modello di dati in Power BI

- ✓ Introduzione alla modellazione dei dati
- ✓ Utilizzo delle tabelle
- ✓ Dimensioni e gerarchie

Modulo 5: Creare calcoli di modello usando DAX in Power BI

- ✓ Introduzione a DAX
- ✓ Dashboard in tempo reale
- ✓ Advanced DAX

Modulo 6: Ottimizzare le prestazioni del modello in Power BI

- ✓ Ottimizzare il modello di dati per le prestazioni
- ✓ Ottimizzare modelli DirectQuery

Modulo 7: Creare report in Power BI

- ✓ Progettare un report
- ✓ Migliorare il report

Modulo 8: Creare dashboard in Power BI

- ✓ Creare un dashboard
- ✓ Dashboard in tempo reale

- ✓ Migliorare un dashboard

Modulo 9: Identificare modelli e tendenze in Power BI

- ✓ Analisi avanzata
- ✓ Informazioni sui dati attraverso oggetti visivi di intelligenza artificiale

Modulo 10: Creare e gestire aree di lavoro in Power BI

- ✓ Creazione di aree di lavoro
- ✓ Condivisione e gestione degli asset

Modulo 11: Gestire file e set di dati in Power BI

- ✓ Parametri
- ✓ Set di dati

Modulo 12: Sicurezza a livello di riga in Power BI

- ✓ Sicurezza in Power BI