

Corsi di Specializzazione

MASTER CLASS POWER BI

Come utilizzare il più usato tool di Business Intelligence per l'analisi dei dati, partendo da zero e arrivando ad un uso molto avanzato anche della versione web service

In Live Streaming dal 21/03/2025

LIVE STREAMING - Programma Dettagliato delle Lezioni

POWER BI DESKTOP BASIC

Come utilizzare il più usato tool automatizzato di Business Intelligence per l'analisi dei dati

Lezione 1 , Venerdì 21/03/2025 (pomeriggio)

Power BI Desktop Basic (Parte I)

- **Business Intelligence e Power BI**
- **Definizione del data model**
 - Caricamento delle tabelle
 - Relazioni fra tabelle
 - Tabella di calendario
 - Tabella misure Dax
 - Aggiornamenti

Lezione 2 , Venerdì 28/03/2025 (pomeriggio)

Power BI Desktop Basic (Parte II)

Basi del Dax

- Operatori
- Misure implicite ed esplicite
- Funzioni COUNT, COUNTROWS e DISTINCTCOUNT
- Funzioni SUM, AVERAGE, MIN e MAX
- Funzioni SUMX e RELATED
- Funzione CALCULATE

La progettazione della dashboard

- Slicers
- Import Immagini
- Mappa
- Grafico ad anello
- Grafico a torta
- Grafico lineare
- Drillthrough
- ToolTip

POWER BI DESKTOP INTERMEDIO

Come utilizzare in modo efficiente ed evoluto il più usato tool automatizzato di Business Intelligence per l'analisi dei dati

Lezione 3 , Venerdì 04/04/2025 (pomeriggio)

EVALUATION CONTEXT

- Filter context
 - Righe e colonne in una visual
 - Slicers e Filtri in un Report
 - Calculate () function
 - On screen visual filter
- Row context

- Colonne calcolate
- Filter () function
- X-Function

Lezione 4 , Venerdì 11/04/2025 (pomeriggio)

LA TIME INTELLIGENCE

- Funzioni DATESYTD, DATESQTD, DATESMTD, DATEADD
- Funzione SAMEPERIODLASTYEAR
- Funzione PARALLELPERIOD
- Funzione DATESINPERIOD
- Funzione PREVIOUSMONTH
- Funzione DATESBETWEEN
- Funzione DATADIFF

Lezione 5 , Venerdì 09/05/2025 (pomeriggio)

TABLE FUNCTIONS

- Funzione SUMMARIZE
- Funzione FILTER
- Funzioni ALL e ALL SELECTED
- Funzione VALUES
- Funzioni SELECTCOLUMNS e IN
- Funzione CALCULATETABLE

Lezione 6 , Venerdì 16/05/2025 (pomeriggio)

TARGETING, KPI E PERFORMANCE ANALYSIS

- KPI
- Il misuratore
- Analisi cluster
- Analisi di Pareto
- Tendenze, Previsione e anomalie
- Albero di scomposizione (Root Cause Analysis)
- Fattori di influenza chiave
- Analisi di scenario

POWER BI DESKTOP AVANZATO

Utilizzo del tool Power BI Service Pro per l'analisi dei dati in versione web

Lezione 7 , Venerdì 23/05/2025 (pomeriggio)

PBI SERVICE PRO (Parte 1)

- Pubblica in PBI Service
- PBI Service, Microsoft 365 app e Power Platform
- Interfaccia, workspace e gestione accessi

Lezione 8 , Venerdì 30/05/2025 (pomeriggio)

PBI SERVICE PRO (Parte 2)

- Impostazioni tenant
- Data flow e Data set
- Gateway

Lezione 9 , Venerdì 06/06/2025 (pomeriggio)

PBI SERVICE PRO (Parte 3)

- Connessioni dati
 - OneDrive business
 - Access
 - SQL e Oracle

- Excel
- Csv
- Web
- Creazioni e gestione App
- Aggiornamenti pianificati

Lezione 10 , Venerdì 13/06/2025 (pomeriggio)

PBI SERVICE PRO (Parte 4)

- Livelli di sicurezza su PBI desktop e PBI service (RLS)
- Reporting
 - Generazione e condivisione QR code
 - Codice di incorporamento
 - Creazione sito di Sharepoint e pubblicazione
 - Esportare in power point
- Cenni di PBI Service Premium per utente
 - Funzione DATESINPERIOD

Per esigenze di natura organizzativa e didattica, la Scuola si riserva la facoltà di rinviare, di modificare, così come di spostare le date delle lezioni rispetto al calendario inizialmente prestabilito. Inoltre, si riserva il diritto di modificare in ogni momento i contenuti, dei programmi ed il corpo docente al fine di perseguire miglioramenti didattici in linea con i cambiamenti di mercato e le subentrate esigenze organizzative.