

# Power By Step By Step

## **Modulo 000 - Introduzione**

- 001 – Benvenuto dei docenti
- 002 – Argomenti e struttura del corso
- 003 – Materiali
- Materiali del corso da scaricare
- Materiali del corso da scaricare - Update 2023

## **Modulo 001 – Overview di Power BI**

- 004 – Introduzione alla self-service BI
- 005 – L'ecosistema Power BI
- 006 – Power BI Desktop, prima overview
- 006 - Update 2023 - Menu "Ottimizzare"
- 007 – ETL, gestire i dati in input
- 008 – Data modeling per l'analisi dei dati
- 009 – Data visualization
- 009 - Update 2023 - Interazione su oggetto
- 010 – Data sharing, condividere l'analisi
- 011 – Data refresh, aggiornare i dati
- 012 – Licenze di Power BI
- 013 – Opzioni di Power BI Desktop
- 013 - Update 2023 - Nuove funzionalità di anteprima

## **Modulo 002 – Power BI Desktop, ETL con Power Query**

- 014 – ETL con Power Query
- 015 – Sorgenti dati
- 016 – Operazioni più comuni
- 017 – Unpivot
- 018 – Join
- 019 – Creazione di colonne
- 020 – Raggruppamento dati
- 021 – Tipi di connessione ai dati
- 022 – Connessione a SQL Server
- 023 – Connessione a Power BI Dataset
- 024 – Dataset, Dataflow e Datamart

## **Modulo 003 – Power BI Desktop, Modellazione dei dati e Introduzione al DAX**

- 025 – Introduzione al DAX
- 026 – Intellisense
- 027 – Tipi di modello dati
- 028 – Filter context
- 029 – Relazioni e propagazione dei filtri
- 030 – Colonne calcolate e row context

- 031 – Misure
- 032 – Tabelle calcolate
- 033 – Filtrare i dati in modo corretto
- 034 – Aggregatori
- 035 – Iteratori
- 036 – Applicazione 1, media ponderata
- 037 – Applicazione 2, time intelligence 1 di 2
- 038 – Applicazione 3, time intelligence 2 di 2
- 039 – Analyze in Excel con Power BI Desktop
- 040 – Strumenti esterni e riferimenti al DAX

## **Modulo 004 – Power BI Desktop, Visualizzazione dei dati**

- 041 – Introduzione
- 042 – Scelta e controllo delle visual
- 043 – Interazione tra visual
- 044 – Tooltip
- 045 – Sincronizzazione degli slicer
- 046 – Popolamento selettivo degli slicer
- 047 – Field parameter
- 048 – Formattazione condizionale
- 048 - Update 2023 - Formato dinamico di misure
- 049 – Grafici sparkline
- 050 – Modifica massiva del formato
- 051 – Cartelle di raggruppamento
- 052 – Tabella delle misure
- 053 – Layout per dispositivi di tipo mobile

## **Modulo 005 – Power BI Cloud**

- 054 – Preparazione alla pubblicazione
- 055 – Introduzione a Power BI Cloud
- 055 - Update 2023 - Data modeling in cloud
- 055 - Update 2023 - Power BI e Fabric
- 055 - Update 2023 - Admin monitoring
- 056 – Aree di lavoro, utenti e ruoli
- 057 – Soggetti esterni, connessioni ai dati
- 058 – Pubblicazione
- 059 – Condivisione di un Report
- 060 – Condivisione di un'Area di lavoro
- 060 - Update 2023 - Condivisione e collaborazione con utenti esterni
- 061 – Organizzare le Aree di lavoro
- 062 – Separare Dataset e Report
- 063 – Pubblicazione di Dataset e Report
- 064 – Condivisione dell'Area di lavoro dei Report
- 065 – Creazione di Report in Live Connection

- 066 – Analyze in Excel con Power BI Cloud
- 067 – Dashboard
- 068 – App
- 069 – Row-level Security (RLS) statica
- 069 - Update 2023 - Nuovo editor per la RLS
- 070 – Row-level Security (RLS) dinamica
- 071 – Test ruoli in Power BI Desktop
- 072 – Scelta tra RLS statica e dinamica
- 073 – Object-level Security (OLS)
- 074 – Concetto di Tenant
- 075 – Download ed installazione del Gateway
- 076 – Refresh schedulato con SQL Server
- 077 – Sql Server, Direct Query su Cloud
- 078 – Amministrazione del Gateway
- 079 – Creazione di un Dataflow
- 080 – Creazione di un Datamart
- 081 – Creazione di un modello composito
- 082 – Portale di amministrazione