

PCS - PCSNET Roma

Webinar Gratuito "Power BI DAX"

Presentazione del Corso PCSNET "Power BI DAX"

Venerdì 28 Giugno 2024

Orario: 10.00 – 12.00

Relatore Francesco Petroni

Microsoft Power BI non è un semplice prodotto ma un **Sistema Complesso**, integrato nel Cloud **Microsoft 365**, che può eseguire tutti i **Processi Aziendali di Business Intelligence** e di Reportistica evoluta.

E' quindi riduttivo, anzi addirittura sbagliato, considerare Power BI un normale prodotto di Personal Computing.

PCS propone con regolarità Webinar relativi al Sistema Power BI, lo scopo è quello illustrarne le novità e di approfondirne via via ogni aspetto.

In questo Webinar approfondiremo il linguaggio di Power BI (**DAX: Data Analysis Expressions**) e celebreremo la nascita del **DAX Query View**, editor delle Espressioni DAX, utilissimo!

The screenshot shows a website interface for 'I Dischi del Beatles'. On the left, there is a table with columns 'Key' and 'Titolo'. The table lists 13 items, including 'Please Please me', 'With the Beatles', 'A Hard Day's Night', 'Beatles for sale', 'Help', 'Rubber Soul', 'Revolver', 'Sergent Pepper', 'Magical Mystery Tour', 'The Beatles (White Album)', 'Yellow Submarine', 'Abbey Road', and 'Let It Be'. On the right, there is a search bar labeled 'Cerca il Brano' with the word 'love' entered. Below the search bar is a table titled 'Brani del disco' with columns 'Brano' and 'Disco'. The table lists various songs and their corresponding albums, such as 'It's Only Love' from 'Help', 'Love Me Do' from 'Please Please me', and 'Let It Be' from 'Let It Be'.

Cosa c'entrano i Beatles con Power BI? Lo spiego nel Webinar.

In precedenti Webinar sono state suggerite **Buone Pratiche** da adottare per ottenere dal Sistema Power BI i migliori risultati e poi approfonditi i rapporti tra **MS SQL Server** e **Power BI**, in sostanza per chi utilizza come **Base Dati** il DB Server di Microsoft sono state date indicazioni su come ripartire al meglio i carichi di lavoro tra i due motori, quello di **MS SQL** e quello di **Power BI**. Sono ancora attivi i due Siti Web creati a supporto dei due Webinar citati:

<https://powerbibuonepratiche.azurewebsites.net>

<https://pcsbidue.azurewebsites.net/index.html>

A cosa serve DAX all'interno del processo di BI

In un processo di Business Intelligence, tra la fase di **Caricamento/Collegamento** alle Basi Dati di qualsiasi tipo e provenienza e la fase finale di **Costruzione e di Pubblicazione** su Servizio Cloud del Report, è sempre necessaria una fase intermedia di **Preparazione** dei Dati.

Questa fase può essere minima, se i Dati provengono da Database Aziendali creati allo scopo, oppure massima, se i **Dati** vengono da **varie fonti**, e quindi vanno in qualche modo collegati tra di loro, e/o se i **Dati** sono di **varie tipologie**, e quindi vanno convertiti, resi omogenei, ecc., **di questo si occupa DAX** e, in collaborazione e a monte di questa fase, può intervenire il **Query Editor**.

Una volta sistemata la materia prima (i **dati**), è spesso necessario **riorganizzarli** per adattarli al tipo di Analisi che si intende produrre: anche **di questo si occupa DAX**.

Un **Report** Power BI deve essere **interattivo** al massimo livello, l'interattività è una caratteristica da sfruttare con Power BI. Vanno inseriti Filtri di vario tipo che permettano al destinatario del Report di "navigare tra i dati" (ad esempio scendendo o salendo di livello), di confrontare valori (ad esempio attivando funzionalità di Time Intelligence) e **di questo si occupa DAX**.

Nei report più evoluti si inseriscono elementi di valutazione (ad esempio **KPI**) che segnalano tempestivamente e in modo inequivocabile "lo stato di salute" di un fenomeno e **di questo si occupa DAX**.

DAX serve a tante cose e di vario tipo, alcune sono talmente innovative che un utente, anche un utente evoluto, rischia di non accorgersene, e anche questo tema viene trattato nel **Corso Power BI DAX** ideato e organizzato da PCSNET.

Dettagli li trovate nel programma del **Corso Power BI DAX** di PCSNET.

Cosa PCSNET può fare per voi

Quello che sa fare meglio: formazione di base e avanzata, formazione personalizzata, sessioni di Training on the Job.

Domande e Risposte

Sito a corredo del Webinar (versione in lavorazione, sarà pronto per il Webinar)

<https://francescobibi.azurewebsites.net/index.html>