

## Seminario Gratuito “I Tre Moschettieri della Business Intelligence”

Roma, Venerdì 25 Ottobre 2019  
Personal Computing Studio – PCSNET Roma  
Via Valadier 33 – 00193 Roma  
Orario: 9.00 – 13.00



### Argomenti del Seminario

La recente nascita del motore **Tabular** per l'**Analisi dei Dati** ha provocato una vera **rivoluzione** nel mondo della **Business Intelligence**, materia giorno per giorno più strategica in qualsiasi organizzazione, di qualsiasi tipo e dimensione, e non solo per questo motivo in **continua evoluzione**.

Su questo argomento vi proponiamo un ulteriore, nel senso che lo abbiamo già trattato in precedenti nostri Seminari, approfondimento del motore **Tabular** di Microsoft che è presente in tre ambienti differenti: **Excel PowerPivot**, **PowerBI**, **MS Analysis Services** (insomma stesso motore e tre modalità di utilizzo diverse).

Affrontiamo di nuovo ed approfondiamo di nuovo questo argomento soprattutto per evidenziare le sinergie tra i tre ambienti e per vederli in un'ottica di collaborazione anziché di alternativa.

#### Prologo

- Quiz fotografico per il riconoscimento visuale dei protagonisti del nostro Seminario

#### Rapido ripasso dei fondamentali

- I processi della Business Intelligence
- Elementi di base: Misure, Dimensioni, Report, Cruscotti, Indicatori, ecc. ecc.
- Le fonti dati, dalle più tradizionali fino a quelle, sempre più diffuse, raggiungibili via Web
- PowerBI come sistema complesso per gestire i processi di BI, innovativo in tutti i suoi aspetti
- Il motore Tabular e il suo linguaggio DAX, potentissimo perché è anche procedurale
- L'importanza del DataModel
- Excel PowerPivot, ambiti di utilizzo e limiti
- PowerBI, ambiti di utilizzo e limiti
- MS SQL Analysis Services Tabular, ambiti di utilizzo e limiti

#### Sperimentazioni semplici ma illuminanti (su dati e su modalità di pubblicazione)

Stesso problema svariate possibili soluzioni

- Interattività spinta al massimo
- La questione aggiornamento dei Dati
- L'importanza della Time Intelligence
- Tecniche di riutilizzo di Modelli

#### Forme di collaborazione produttiva tra i tre ambienti

- Modellazione del DataModel con Excel PowerPivot e riutilizzo in PowerBI Desktop
- Modellazione del DataModel con PowerBI Desktop e sua pubblicazione autonoma per eventuali riutilizzi

- Modellazione del DataModel con Excel PowerPivot e riutilizzo in Analysis Services Tabular
- Modellazione di comandi Procedurali con DAX e riutilizzo in Reporting Services

#### La nuova vita di Reporting Services nella sua versione per PowerBI

- Ambiente per la pubblicazione OnPremises (ambiti di utilizzo e limiti rispetto alla Pubblicazione su Cloud)
- PowerBI Desktop specializzato per Reporting Services, ambiti di utilizzo e limiti
- Utilizzo di comandi DAX procedurali direttamente da Report Builder
- Features (per ora?) mancanti nel Sistema PowerBI e Reporting Services

#### Cenni di utilizzo DAX da Codice

- Modellazione di comandi Procedurali con DAX e riutilizzo in pagine Web “tradizionali”

#### Due parole su Azure

- Azure mette a disposizione risorse, Cloud Based. Una di queste è un Sistema di Reportistica completo e “chiavi in mano” basato proprio su Reporting Services PowerBI. Se di interesse ne parliamo nel Seminario.

#### Epilogo: è soprattutto su questi Sistemi Complessi, e PowerBI lo è, che PCS vi propone soprattutto il proprio servizio di Consulenza

- Perché qualsiasi iniziativa in ambito Business Intelligence necessita di un vero e proprio Progetto che come tale va gestito nelle sue fasi tipiche (la formazione è solo una di queste)
- Perché non esistono Corsi standard che coprano perfettamente le vostre necessità
- Perché le varianti di utilizzo sono tantissime ed è importante scegliere quella più adatta alle vostre necessità
- Perché PCS, in quanto partner Gold Microsoft, dispone di tutto il materiale tecnico necessario, di tutte le competenze fondamentali per sviluppare e per testare in ambienti virtuali e per mettere in produzione le soluzioni
- Perché dispone di uno Staff in grado di affiancarvi passo passo nell’esecuzione del Progetto

Ai partecipanti sarà offerto un **Voucher Formativo** del valore di **€ 500,00** utilizzabile per l’iscrizione di una persona ad un **Corso a Calendario** di durata pari o maggiore a 3 giorni ed avente come destinatari Professionisti IT o Sviluppatori. Il Voucher Formativo avrà **validità fino al 31/07/2020** e non è cumulabile con altre promozioni o condizioni di favore già esistenti.

### Agenda

Orario	Argomento
09.00 – 09.15	Registrazione dei Partecipanti
09.15 – 09.30	Prologo
09.30 – 10.00	Rapido ripasso dei fondamentali
10.00 – 10.45	Sperimentazioni semplici ma illuminanti (su dati e su modalità di pubblicazione)
10.45 – 11.00	Coffee Break
11.00 – 11.30	Forme di collaborazione produttiva tra i tre ambienti
11.30 – 12.00	La nuova vita di Reporting Services nella sua versione per PowerBI
12.00 – 12.30	Cenni di utilizzo DAX da Codice Due parole su Azure
12.45 – 13.00	Epilogo: Sistemi Complessi e Servizi Avanzati PCS

Per iscrizioni ed informazioni contattare la Segreteria Didattica (Donatella Dalla Pria e Giorgia Passeri) ai seguenti numeri: 06 678.17.39 – 679.00.66 – 678.30.24 o tramite mail a: [roma@pcsnet.it](mailto:roma@pcsnet.it)