



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI  
E ARCHITETTI DI MILANO

**Webinar - corso di formazione**

## **POWER BI: COME ORGANIZZARE E CONDIVIDERE I DATI IN TEAM**

**Gestire, organizzare e condividere i dati in azienda in modo efficace**

### **Contenuti del corso**

Power BI è una raccolta di servizi software, app e connettori che interagiscono per trasformare le origini dei dati prodotti in un'azienda o tra collaboratori in un insieme di informazioni coerenti e interattive, consentendo di connettersi facilmente alle origini dati, visualizzare e scoprire le informazioni importanti e condividerle con tutti gli utenti o con quelli necessari.

È possibile, ad esempio, usare Power BI Desktop per creare report per il team sulle statistiche relative al coinvolgimento del cliente e visualizzare l'inventario e l'avanzamento della produzione oppure creare un report impaginato delle fatture inviabili tramite posta, in base a un set di dati.

Da qui si capisce come questo strumento può essere una risorsa importante per l'azienda e i collaboratori in quanto centralizza, semplifica e ottimizza quello che altrimenti sarebbe un processo confuso, disconnesso e complesso per la progettazione e la creazione di repository e report di Business Intelligence.

Il corso è rivolto a coloro che vogliono utilizzare Power BI come sistema di supporto alle decisioni (DSS) e ad utenti che si occupano di analisi dei dati.

### **Perché iscriversi**

Power BI Desktop integra le tecnologie collaudate di Microsoft Query Engine, modellazione dei dati e visualizzazione. Analisti di dati e altri utenti possono creare raccolte di query, connessioni dati, modelli e report e condividerli facilmente. Grazie alla combinazione di Power BI Desktop con il servizio Power BI, è possibile modellare, creare, condividere ed estendere con maggiore facilità nuove informazioni dettagliate ricavate dai dati.

Il webinar approfondirà i seguenti argomenti:

#### **POWER BI**

- Descrizione generale di Power BI
- Scenario di utilizzo
- Cenni ai linguaggi M e DAX per Power BI

#### **IL DATA MODEL O MODELLO DEI DATI**

- Il modello relazionale dei dati
- Cenni di algebra relazionale
- Tabelle e relazioni
- Vincoli d'integrità (Vincoli di tupla, chiavi, chiavi e valori nulli, vincoli d'integrità referenziale)
- Lo Star Schema

#### **ACQUISIZIONE DATI PER POWER BI**

- Acquisizione dati tramite Excel
- Acquisizione dati tramite CSV
- Acquisizione dati tramite Access
- Acquisizione dati tramite Web
- Acquisizione dati tramite il Data Model di Excel

## MODELLAZIONE DEI DATI CON POWER QUERY

- I tipi di dati
- Tecniche di trasformazione dei dati, modifica dei tipi di dati
- Pivot e Unpivot delle tabelle
- Inserimenti di colonne Custom
- Inserimenti di indici
- Append Query e Merge Data

## CREAZIONE DI VISUALIZZAZIONI E REPORTS IN POWER BI

- Come sistemare le visualizzazioni
- Cards, tabelle e matrici
- Creazione e formattazione di grafici
- Slicers per i filtri visuali
- Visualizzazione di mappe
- Cenni di funzioni aggregate in DAX
- Cenni di misure, campi calcolati e filtri con DAX
- Pubblicazione dei dati in power BI

### Docente

Dott. Claudio Bisin: Esperto in Integrazione di sistemi, CMS, social media marketing

### Quota di partecipazione (IVA inclusa):

Intero: € 240,00

Clienti ICMQ: € 215,00

Info e iscrizioni: [www.ciam1563.it](http://www.ciam1563.it)

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:



### Note

I Corsi del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano sono aperti a tutti.

- Il corso prevede un test di valutazione finale. Il superamento di tale test è obbligatorio per l'erogazione dei crediti formativi professionali (CFP) ove previsti. I crediti formativi professionali erogati sono validi su tutto il territorio nazionale.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.