

# SEO | CORSI E-LEARNING

## CORSO BUSINESS INTELLIGENCE MICROSOFT POWER BI



La cultura attuale prevede che le decisioni aziendali siano basate sui fatti e non sulle opinioni. Per prendere queste decisioni sono necessari grosse moli di dati da varie fonti non sempre facilmente individuabili e gestibili. In termini molto semplici e pratici si può descrivere un'applicazione di BI come uno strumento software che, acquisendo e manipolando masse di dati provenienti da database o archivi de-strutturati, fornisce report, statistiche, indicatori, grafici costantemente aggiornati, facilmente adattabili e condivisibili, in maniera protetta, all'interno dell'azienda o su Cloud.

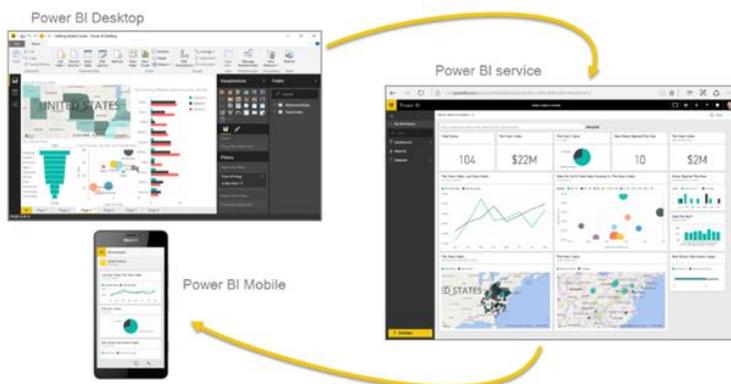
In questo contesto si rivelano molto utili sistemi di **Business Intelligence (BI)**, ovvero processi aziendali di raccolta dati ed analisi delle informazioni. Ogni sistema di business intelligence ha un obiettivo preciso che deriva dalla visione aziendale e dagli obiettivi della gestione strategica di un'azienda.

Ad esempio, una società che voglia gestire al meglio la propria catena di approvvigionamento avrà bisogno delle funzionalità di BI per determinare dove si verificano ritardi all'interno del processo di spedizione individuando i prodotti più soggetti a ritardi e i vettori di trasporto coinvolti.

In questo ambito fra le varie soluzioni offerte dal mercato **MICROSOFT POWER BI** è leader assoluto sia in termini di diffusione che di costi delle licenze. Con Power BI il processo è più semplice e più efficace allo stesso tempo, tutti i dati diventano diagrammi e grafici su cui è possibile interagire. Gli utenti di un gruppo di lavoro operano sugli stessi dashboard e report aggiornati automaticamente.

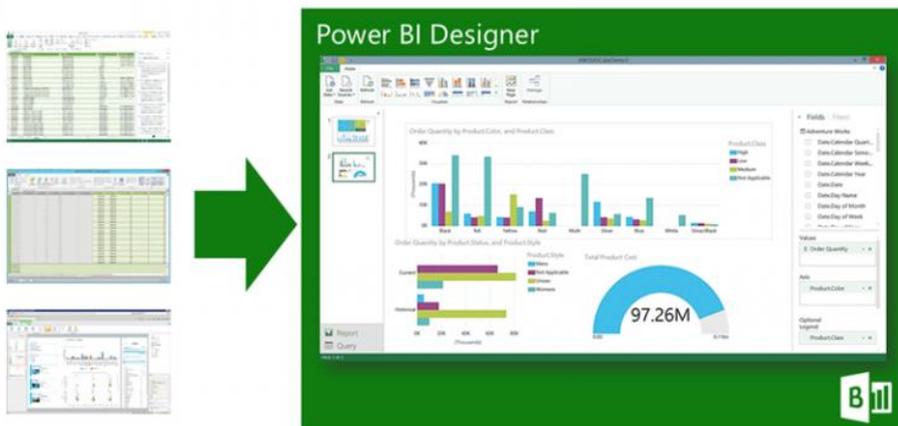
Per quanto riguarda i costi, Microsoft offre in licenza gratuita l'ambiente di sviluppo per la creazione dei Report e licenze commerciali per la condivisione dei Report:

- PRO 8,40 €/mese (inclusa in Office 365 E5) per un gruppo di lavoro
- PREMIUM per più gruppi di lavoro 16,90 €/mese (con periodo gratis 60gg)
- PREMIUM AZIENDE illimitata a costi nettamente superiori



# CORSO di FORMAZIONE MICROSOFT POWER BI

Il corso si rivolge a professionisti, imprenditori, dirigenti ed in generale agli utenti aziendali che già si occupano di analisi dei dati, normalmente effettuata tramite strumenti "classici", come Microsoft Excel, sfruttando tools come grafici e tabelle Pivot.



Obiettivo del corso è quello di utilizzare Microsoft Power BI per gestire e analizzare grandi quantità di dati, creare Report di riepilogo (dashboard) dinamici per tenere sotto controllo i principali indicatori di performances Aziendali e condividerli con altri utenti sia su dispositivi fissi che su dispositivi mobili.

È richiesta una buona conoscenza di Microsoft Excel ed una propensione all'analisi dei dati. Al termine del percorso formativo l'utente sarà in grado di:

- Connettere Power BI a molteplici origini/fonti dati (Excel, Access, CSV, SQL Server, My SQL...).
- Modellare i dati e trasformarli in base alle proprie esigenze.
- Analizzare i dati caricati.
- Creare e condividere dashboard interattivi con altri utenti aziendali.

# MICROSOFT POWER BI

## ARGOMENTI TRATTATI

### Introduzione a Power BI

- Introduzione al mondo della Business Intelligence
- Installazione, costi e licenze di Power BI
- L'interfaccia di Power BI Desktop
- Connettersi ai dati, panoramica sulle sorgenti dati
- Costruire un semplice Report
- Pubblicare Report nel servizio di condivisione Power BI

### Modellare i dati

- Caricamento dati in Power BI Desktop
- Modello dati e data shaping
- Combinare e modificare i dati
- Creare e modificare le relazioni
- Introduzione al linguaggio DAX
- Misure e campi calcolati

### Creazione Report e Dashboard

- Creazione e formattazione oggetti visivi (grafici, schede, mappe)
- Tipi di grafici e gestione di assi, dimensioni e misure
- Creare misure personalizzate in Power BI Desktop con DAX
- La funzionalità Drill-through
- Filtri a livello report, pagina e oggetto visivo
- Impaginare il Report in Power BI
- Condividere il Report tramite il servizio Power BI
- Il servizio Power BI per l'utente aziendale
- Ottenere risposte dai dati, utilizzo di Domande e risposte di Power BI

Nell'ambito del corso viene utilizzato e fornito materiale didattico (dispense, esempi applicativi...) tratto da documentazione ufficiale Microsoft. Vengono inoltre fornite chiare indicazioni sulle procedure di installazione dell'ambiente Power BI (free) e sulle licenze per la condivisione con gruppi di lavoro aziendali (Pro e Premium).

Il corso è fruibile in **modalità online** su piattaforma Microsoft Teams (6 lezioni da 2 ore) o in **modalità in presenza** (4 lezioni da 3 ore)

Per informazioni su calendario, costi ed altro: [info@seocorsi.it](mailto:info@seocorsi.it)