

Master Specialistico

## MASTER in BUSINESS INTELLIGENCE CON EXCEL E POWER BI

L'utilizzo di Excel e Power BI per l'analisi dei dati economico-finanziari e per facilitare i processi di controllo di gestione e decisionali in azienda

In Live Streaming dal 23/10/2026

### LIVE STREAMING - Programma Dettagliato delle Lezioni

#### Modulo: EXCEL PER LA BUSINESS INTELLIGENCE

#### Come trasformare il più conosciuto e usato foglio elettronico di calcolo in un potente tool automatizzato di Business Intelligence

##### Lezione 1 , Venerdì 23/10/2026 (pomeriggio)

Basic. Le funzioni principali di Excel per l'analisi dei dati. Alcune funzioni Excel 365

- Formule e funzioni e logica BODMAS
- Riferimenti, intervalli personalizzati e gestione nomi
- Convalida dati, rimozione duplicati e filtri
- La formattazione condizionale
- Funzioni SE, PIU'.SE
- Funzioni di conteggio e analisi
- Funzioni di data e ora
- Funzioni di testo
- Funzioni giorni lavorativi
- Funzioni logiche
- Funzioni CERCA.VERT, confronta e CERCA.X
- Funzioni nuove di MS 365 (FILTRO, DATI.ORDINA, UNICI e SEQUENZA)

##### Lezione 2 , Sabato 24/10/2026 (mattina)

Intermediate. Le Tabelle Pivot e introduzione a Power Query

- Configurazione TP
- Aggiornamenti e connessioni esterne TP
- Slicer TP
- Raggruppamenti e Filtraggi TP
- Opzioni di riepilogo TP
- Introduzione PQ
- Opzioni base PQ
- Opzioni avanzate PQ

##### Lezione 3 , Venerdì 30/10/2026 (pomeriggio)

Advanced. Costruzione data model, Power Pivot e rappresentazione finale in Excel

#### Data model e Power Pivot

- Importazione dati in tabella o connessione
- Gestire gli aggiornamenti
- Struttura del data model
- Tabelle relazionali
- Introduzione al DAX
- Misure Dax principali
- Esempi di Reporting

**Lezione 4 , Sabato 31/10/2026 (mattina)**

Power BI Desktop basic

- **Business Intelligence e Power BI**
- **Definizione del data model**
  - Caricamento delle tabelle
  - Relazioni fra tabelle
  - Tabella di calendario
  - Tabella misure Dax
  - Aggiornamenti
- **Basi del Dax**
  - Operatori
  - Misure implicite ed esplicite
  - Funzioni COUNT, COUNTROWS e DISTINCTCOUNT
  - Funzioni SUM, AVERAGE, MIN e MAX
  - Funzioni SUMX e RELATED
  - Funzione CALCULATE
- **La progettazione della dashboard**
  - Slicers
  - Import Immagini
  - Mappa
  - Grafico ad anello
  - Grafico a torta
  - Grafico lineare
  - Drillthrough
  - ToolTip

Per esigenze di natura organizzativa e didattica, la Scuola si riserva la facoltà di rinviare, di modificare, così come di spostare le date delle lezioni rispetto al calendario inizialmente prestabilito. Inoltre, si riserva il diritto di modificare in ogni momento i contenuti, dei programmi ed il corpo docente al fine di perseguire miglioramenti didattici in linea con i cambiamenti di mercato e le subentrate esigenze organizzative.