Corsi di Specializzazione

CORSO in BUSINESS INTELLIGENCE E POWER BI

Come trasformare i dati AFC in dashboard direzionali e KPI utilizzabili dal management

In Live Streaming dal 13/02/2027

LIVE STREAMING - Programma Dettagliato delle Lezioni

Modulo: BUSINESS INTELLIGENCE E POWER BI

COME TRASFORMARE I DATI AFC IN DASHBOARD DIREZIONALI E KPI UTILIZZABILI DAL MANAGEMENT

Lezione 1 , Sabato 13/02/2027 (mattina)

BUSINESS INTELLIGENCE E POWER BI DESKTOP CON AI ASSISTANT (PARTE 1) — DATA MODEL, DAX E TIME INTELLIGENCE

Strumenti: Power BI Desktop, Claude® AI o ChatGPT come assistente per la scrittura del DAX

Definizione del data model e fondamenti DAX

- Definizione del data model con Claude® o ChatGPT: scelta dello schema (a stella vs fiocco di neve), caricamento delle tabelle, gestione delle granularità;
- Relazioni fra tabelle con Claude® o ChatGPT: Tabella di calendario, Tabella misure DAX, cardinalità, direzione del filtro e best practice di modellazione;
- Basi del DAX con Claude® AI o ChatGPT: operatori, contesto di riga vs contesto di filtro, misure implicite ed esplicite;
- Funzioni di conteggio e aggregazione con Claude® o ChatGPT: COUNT, COUNTROWS, DISTINCTCOUNT, SUM, AVERAGE, MIN e MAX — generazione assistita delle formule;
- Funzioni iteratrici e di relazione con Claude® o ChatGPT: SUMX, RELATED — quando usarle e differenze rispetto alle aggregazioni semplici.

CALCULATE, FILTER, ALL e Time Intelligence

- Funzione CALCULATE con Claude® AI o ChatGPT: la funzione più importante del DAX, modificatori di contesto e pattern d'uso ricorrenti;
- Funzione FILTER con Claude® o ChatGPT: creazione di tabelle filtrate, combinazione con CALCULATE per le misure condizionali;
- Funzioni ALL e ALLSELECTED con Claude® o ChatGPT: rimozione e ripristino dei filtri, calcolo di percentuali sul totale e analisi comparative;
- Time Intelligence con Claude® o ChatGPT: DATESYTD, DATESQTD, DATESMTD, DATEADD per analisi periodali;
- Confronti temporali con Claude® o ChatGPT: SAMEPERIODLASTYEAR, PARALLELPERIOD, DATESINPERIOD, PREVIOUSMONTH, DATESBETWEEN e DATEDIFF - generazione automatica delle misure di trend e di confronto anno su anno.

Lezione 2 , Sabato 13/02/2027 (pomeriggio)

BUSINESS INTELLIGENCE E POWER BI DESKTOP CON AI ASSISTANT (PARTE 2) — DASHBOARD, KPI E PUBBLICAZIONE

Progettazione della dashboard

Strumenti: Power BI Desktop, Power BI Service, Claude® AI o ChatGPT come assistente per visual e DAX

- Slicers con Claude® o ChatGPT: configurazione dei filtri interattivi e sincronizzazione tra pagine;
- Import immagini e mappa con Claude® o ChatGPT: arricchimento visivo dei report, visualizzazioni geografiche;
- Grafico ad anello, grafico a torta, grafico lineare e funzionalità di drill-through con Claude® o ChatGPT: scelta del visual appropriato in funzione del dato e della storia da raccontare.

Power BI avanzato — Targeting, KPI e Performance Analysis

- KPI con Claude® AI o ChatGPT: definizione di obiettivi, valori effettivi e target, visualizzazione delle performance;
- Il misuratore (gauge) con Claude® o ChatGPT: tachimetro per il monitoraggio rispetto al target;
- Analisi cluster con Claude® o ChatGPT: segmentazione automatica dei dati per identificare gruppi omogenei;
- Albero di scomposizione (Root Cause Analysis) con Claude® o ChatGPT: visual di drill-down per identificare le

determinanti di una metrica.

Overview Power BI Service e gestione

- Tipi di licenze, overview generale di Power BI Service e workspaces;
- Pubblicazioni da Power BI Desktop al Service e modi di condivisione dei report (app, link, embed);
- Gestione accessi, ruoli, sicurezza a livello di riga (RLS);
- Data mart e flussi di dati, aggiornamenti pianificati e gateway dati;
- Power Query e modello relazionale su Power BI Service — quando lavorare su Desktop e quando direttamente sul Service;
- Q&A finale di chiusura del modulo: best practice di manutenzione, governance e ottimizzazione dei report.

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.