

WEBINAR



SAF
SCUOLA DI ALTA FORMAZIONE
DELL'EMILIA ROMAGNA



Gestire le attività dello studio con la tecnologia

Dall'uso avanzato di Excel alla potenza di Power BI

27 settembre 2024

Power Pivot

Dott. DANIELE FOGALE



SCUOLE DI ALTA
FORMAZIONE
CNDCEC



Questo materiale può essere usato esclusivamente per finalità di carattere personale. La proprietà intellettuale del presente materiale, che ha finalità esclusivamente didattiche, tutti i diritti economici, di utilizzo e commercializzazione, anche mediante la pubblicazione sul web e l'eventuale stampa, sono riservati in esclusiva alla Scuola di Alta Formazione.

E' fatto espressamente divieto di utilizzare il materiale (rivendendolo, riproducendolo, citandolo, diffondendolo, mettendolo a disposizione del pubblico e di terzi in genere) senza la preventiva autorizzazione di SAF, a pena di risarcimento di tutti i danni subiti e subendi da quest'ultima in conseguenza della violazione commessa.

L'elaborazione dei contenuti è curata con scrupolosa attenzione, tuttavia gli autori e la SAF non si assumono alcuna responsabilità per danni diretti e indiretti derivanti da un uso improprio dei materiali

Vantaggi di Power Pivot

→ Gestione di grandi quantità di dati

Nessun limite di dati (a differenza di Excel con 1 milione di righe e 16 mila colonne) e «modello dati» (*xVelocity analytics engine*) dedicato alla trasformazione di dataset voluminosi

→ Relazione tra tabelle

Il supporto alla relazione tra tabelle evita di dover ricorrere a funzioni come CERCA.VERT / CERCA.X e organizza i dati come in un database relazionale con benefici in termini di organizzazione e qualità

→ Analisi avanzate

L'utilizzo del linguaggio DAX (con più di 150 funzioni in Power Pivot) permette il calcolo di metriche dinamiche rispetto alla loro organizzazione nei report e l'utilizzo funzionalità di time intelligence (YTD, QTY, ...)

→ Sorgenti esterne

L'importazione di dati da fonti interne (tabelle collegate) come da fonti esterne (file CSV, database SQL, ecc.) rende l'analisi aggiornabile con efficienza

→ Reportistica

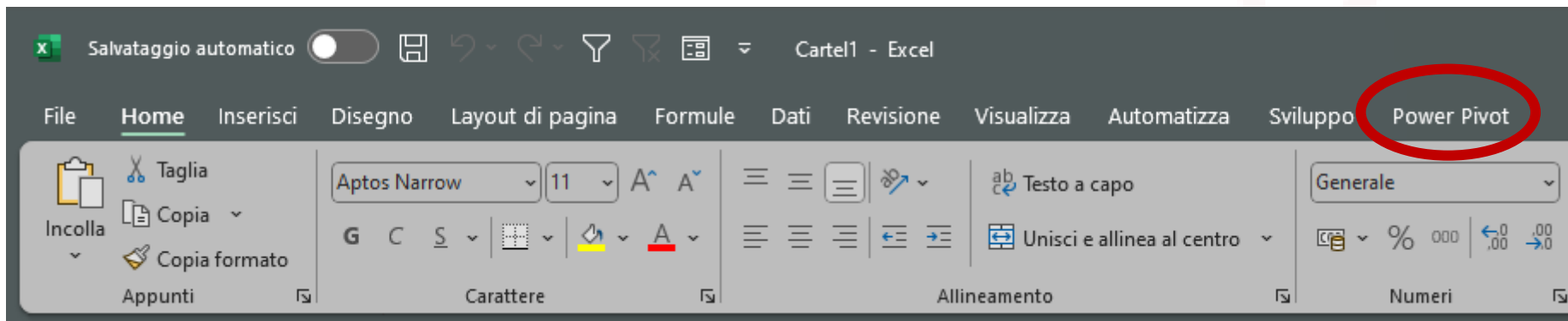
La possibilità di utilizzare tabelle e grafici pivot con filtri espliciti avvicina l'esperienza a quella della BI, inoltre è possibile creare report *pixel perfect* con la funzione «Converti in formule»

Accesso a Power Pivot

Versioni con Power Pivot:

Cloud Saas → Microsoft 365

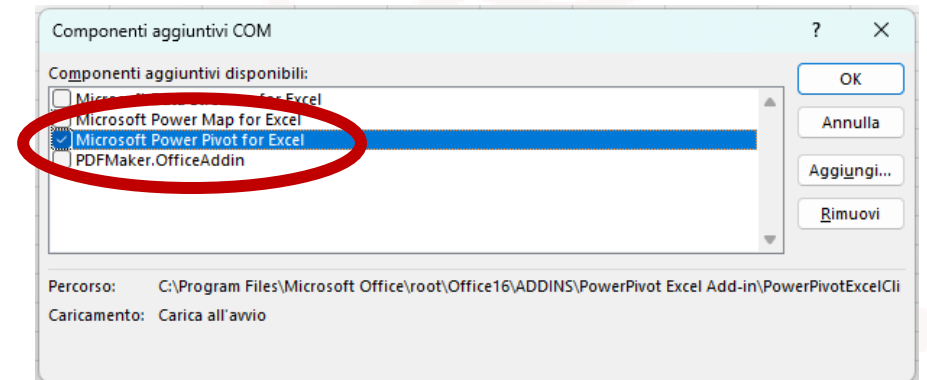
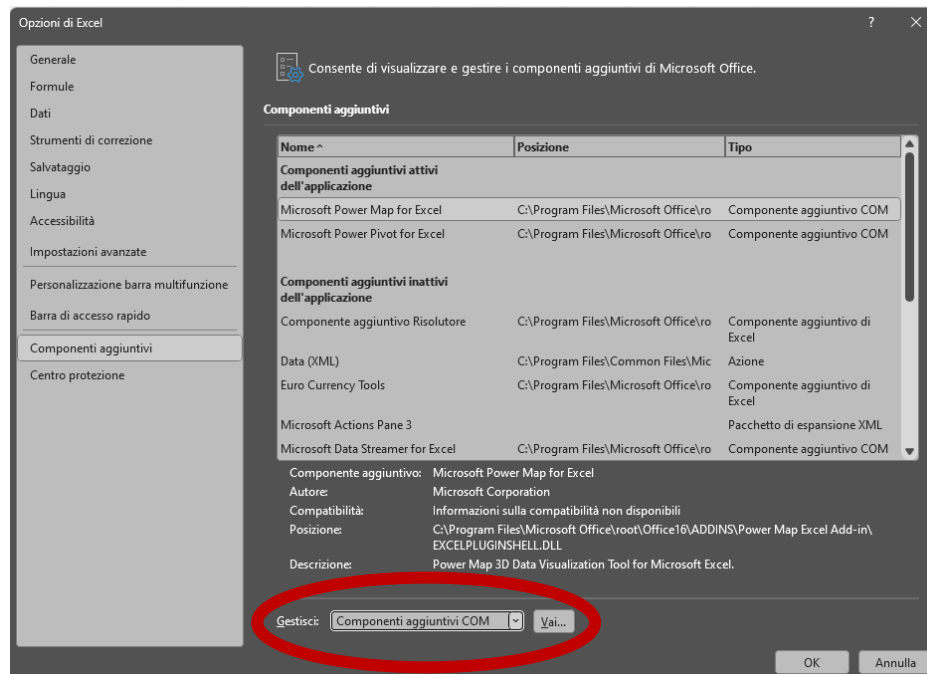
Stand alone → Office 2013 e successivi



Accesso a Power Pivot

Se non già abilitato, la procedura è

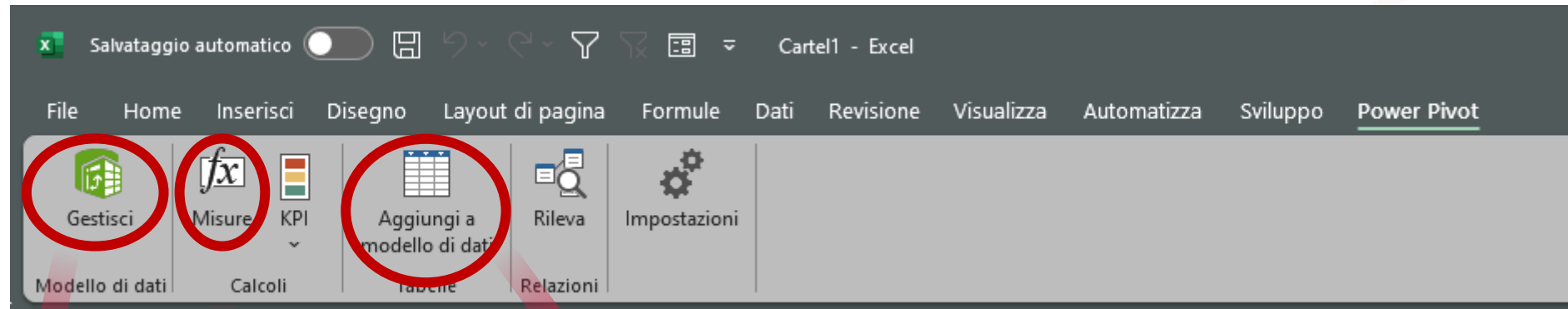
File → Opzioni → Componenti aggiuntivi → Gestisci → Componenti aggiuntivi COM
→ Vai → Microsoft Power Pivot for Excel → OK → Riavvio di Excel



ESEMPIO

Funzioni di Power Pivot

Le funzioni di Power Pivot



Aprire la finestra di Power Pivot per la gestione del modello dati

Aprire la finestra di Power Pivot per la gestione del modello dati

Utilizzare la selezione corrente come «tabella collegata»