

Operazione Rif. PA 2024-23637/RER approvata con DGR 575/2025 in data 22/04/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



EXCEL POTENZIATO DALL'AI: ANALISI DATI, AUTOMAZIONE E MODELLI AVANZATI - MODALITA' WEBINAR

Innovazione sostenibile nella gestione d'impresa per le imprese del sistema building - PG3

Informatica



Obiettivi

La capacità di gestire, interpretare e valorizzare i dati rappresenta oggi un elemento strategico centrale nei processi decisionali e organizzativi delle imprese. Il percorso consente di sviluppare competenze avanzate nell'utilizzo di Excel integrato con strumenti di intelligenza artificiale, combinando analisi dei dati, automazione e modellazione informativa in un approccio orientato all'efficienza operativa e al supporto decisionale. L'integrazione tra Power Query, Power Pivot, funzioni evolute, macro e tecniche di AI-assisted working permette di ottimizzare workflow complessi, migliorare la qualità delle analisi e ridurre i tempi di elaborazione delle informazioni. Per figure gestionali e lavoratori autonomi ciò si traduce in una maggiore capacità di governare processi, costruire reportistica evoluta e trasformare il dato in uno strumento concreto di pianificazione, controllo e sviluppo strategico

Argomenti

UTILIZZO DELLE TABELLE LINEARI E TABELLE PIVOT CON IL SUPPORTO AI

- o Introduzione al concetto di intelligenza artificiale: Tappe principali dell'evoluzione degli strumenti di AI, dalla Macchina di Turing agli Agenti autonomi
- o Saper utilizzare le funzionalità avanzate delle tabelle pivot, come

DURATA TOTALE:
24 ore

**NUMERO
PARTECIPANTI:**
8

CALENDARIO:
dal: 25/09/2026
al : 13/11/2026

**TERMINE
ISCRIZIONI:**
28/08/2026

**SEDE DI
SVOLGIMENTO:**
REGGIO EMILIA

**REFERENTE DEL
CORSO:**
Elena Patroncini
info.reggio@formart.it
0522/267411 -
338/1065481

**QUOTA DI
PARTECIPAZIONE:**
Finanziato

i campi calcolati, i layout tabellari, i subtotali personalizzati e le sequenze temporali

- o Creazione di grafici correlati alle tabelle pivot
- o Laboratorio: creazione di tabelle pivot e grafici attraverso Excel e supporto AI

LE FUNZIONI DI RICERCA E IL PROMPT ENGINEERING

- o I modelli LLM attuali e il prompt engineering
- o Tecniche di prompt engineering: definizione del contesto, memoria, esempi e output atteso.
- o Utilizzo comparativo delle funzioni di ricerca: CERCA.VERT, CERCA.X, CONFRONTA
- o Casi pratici di applicazione delle funzioni
- o Laboratorio: mettere in pratica le funzioni di ricerca in casi concreti anche attraverso il supporto dell'AI; il programma Excel LAB e la funzione LABS.GENERATIVEAI

POWER QUERY PER L'IMPORTAZIONE E LA SINCRONIZZAZIONE DEI DATI IN MODALITÀ AI-ASSISTED

- o Importazione vs. Query: caricamento e sincronizzazione di dati esterni da diversi formati (CSV, XLSX, PDF, Database, fonti dati web)
- o Importazione massiva di file presenti all'interno di cartelle di lavoro (directory Windows)
- o Query di accodamento
- o Query di merge
- o Cenni al linguaggio funzionale M per la modellazione ETL (Extract - Transform - Load) utile nella fase di importazione
- o Laboratorio: Utilizzo pratico di Power Query per l'impostazione dei dati e utilizzo degli strumenti AI per la definizione e la modifica di uno script

LA MODELLAZIONE DEI DATI E GLI STRUMENTI POWER PIVOT. CENNI AL LINGUAGGIO DAX CON INTEGRAZIONI CON L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

- o Saper creare semplici modelli di dati composti da più tabelle messe in relazione tra loro e analizzarle in maniera congiunta attraverso gli strumenti Power Pivot
- o Cenni al linguaggio DAX per calcolare, aggregare e analizzare dati già caricati nel modello utile nella fase di analisi per calcoli, aggregazioni, KPI

Il corso sarà realizzato solo al raggiungimento del numero minimo di iscritti.
Le date potrebbero subire variazioni.



 Confartigianato

FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

T. 0522-267411 - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



- o Colonne calcolate vs. Misure
- o Contesto di riga vs. Contesto di filtro
- o Laboratorio: creazione di una dashboard Power Pivot per analizzare tabelle con relazioni con il modello dei dati; utilizzo degli strumenti AI per la definizione di Colonne calcolate e Misure

INTRODUZIONE ALLE MACRO E AL LINGUAGGIO VBA. ASSISTENZA ALLA SCRITTURA DI CODICE CON I MODELLI LLM

- o Saper registrare una semplice sequenza di istruzioni con il registratore di MACRO, comprendere le modalità di funzionamento e saper apportare semplici modifiche al codice VBA, anche in modalità AI-assisted
- o Uso di riferimenti relativi e assoluti nella registrazione macro
- o Interazione con l'utente e cenni di user interface
- o La funzione LAMBDA e la programmazione di funzioni personalizzate
- o Laboratorio: creazione di una macro che elabori iterativamente un foglio Excel per apportare modifiche funzionali in modo automatico. Casi pratici portati dai corsisti.

Misure di accompagnamento

Partecipando al corso potrai permettere alla tua azienda di beneficiare di un'attività di consulenza su misura senza sostenere alcun costo aggiuntivo.

Le opportunità sono limitate: fanne richiesta al momento dell'iscrizione.

La durata di questo servizio è di 6 ore.

Destinatari

Il corso si rivolge a titolari, figure chiave e apicali, responsabili di processo, di progetti o commesse complessi, professionisti iscritti, e non, agli Ordini professionali che intervengono con competenze distintive per assicurare il buon funzionamento di un'impresa.

Calendario

Il corso si svolgerà nel periodo settembre - novembre 2026 dalle 14.30 alle 17.30 nelle seguenti date:

- venerdì 25/09/26
- venerdì 02/10/26
- venerdì 09/10/26
- venerdì 16/10/26



- venerdì 23/10/26
- venerdì 30/10/26
- venerdì 06/11/26
- venerdì 13/11/26

Il **28/08/26** è il termine ultimo entro il quale inviare la documentazione necessaria per l'iscrizione.

L'attività formativa si svolgerà in webinar: puoi frequentare il corso utilizzando il PC, lo smartphone o il tablet tramite una connessione stabile.

Docenti

Il corso è stato progettato con la collaborazione di un team di esperti e professionisti del settore e dell'area tematica del corso. Il docente di questo corso è Diego Vitali. Laureato in campo informatico, lavora come formatore e consulente dal 2001. La sua esperienza professionale tocca gli ambiti informatici della programmazione di software, dell'office automation (incredibili le potenzialità di Excel avanzato), della grafica con software Adobe e dell'ambito web.

Requisiti

Il corso è aperto a persone occupate:

dipendenti

imprenditori

liberi professionisti

che operano in aziende del sistema di riferimento con sede legale o unità locale in Emilia Romagna

Nel caso in cui le iscrizioni risultassero superiori al numero massimo dei partecipanti previsti, verrà attivato il processo di selezione sulla base dei seguenti criteri:

- Ordine di arrivo dell'iscrizione



FORMart sede di REGGIO EMILIA, Via Luigi Sani, 7 42121 Reggio Emilia

T. 0522-267411 - info.reggio@formart.it - www.formart.it



Cercaci su

