

Operazione Rif. PA 2024-22697/RER approvata con DGR 1914/2024 in data 14/10/2024 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



Informatica

## EXCEL AVANZATO E INTELLIGENZA ARTIFICIALE - MODALITA' WEBINAR

Competenze organizzative e gestionali per l'Open Innovation nella filiera delle costruzioni PG.2



### Obiettivi

Il corso si propone di fornire una solida padronanza delle funzionalità avanzate di Excel integrando in modo concreto e operativo le potenzialità dell'intelligenza artificiale, in particolare attraverso l'uso dei modelli linguistici generativi. I partecipanti apprenderanno tecniche avanzate di analisi e manipolazione dei dati, dalla creazione di tabelle pivot e grafici dinamici, all'importazione e trasformazione di dati tramite Power Query, fino alla costruzione di modelli dati complessi con Power Pivot e DAX. Il percorso include inoltre l'automazione dei processi attraverso macro, funzioni personalizzate e prompt engineering, con costante supporto di strumenti AI-assisted per potenziare produttività, precisione e capacità analitiche in contesti reali

### Argomenti

- Incontro 1
  - 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 i campi calcolati, i layout tabellari, i subtotali personalizzati e le sequenze temporali
  - o Creazione di grafici correlati alle tabelle pivot

**DURATA TOTALE:**  
20 ore

**CALENDARIO:**  
dal: 12/10/2026  
al : 18/11/2026

**TERMINE  
ISCRIZIONI:**  
14/09/2026

**SEDE DI  
SVOLGIMENTO:**  
MODENA

**REFERENTE DEL  
CORSO:**  
Katia Ganzerli  
info.modena@formart.it  
342 6823089

**QUOTA DI  
PARTECIPAZIONE:**  
Finanziato

o Laboratorio: creazione di tabelle pivot e grafici attraverso Excel e supporto AI

· Incontro 2

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

· Incontro 3

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 M

· Incontro 4

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

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

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



 Confartigianato

FORMart sede di MODENA, Via Emilia Ovest, 693/B 41100 Modena  
T. 059-3369911 - info.modena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



## · Incontro 5

- 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 un'ampia gamma di professionalità e figure chiave quali imprenditori, dirigenti, responsabili di processi, progetti o attività specifiche, tecnici, professionisti in generale che richiedono competenze digitali avanzate per assicurare il buon funzionamento di un'attività imprenditoriale, presidiando le attività connesse ai principali processi aziendali di gestione integrata delle risorse, di acquisto beni/servizi, gestione delle attività amministrativo-commerciali e marketing.

### **Calendario**

Il corso si svolgerà nelle seguenti date:

12/10 \_ orario 14.00 - 18.00

19/10 \_ orario 14.00 - 18.00

26/10 \_ orario 14.00 - 18.00

11/11 \_ orario 9.00 - 13.00

18/11 \_ orario 9.00 - 13.00

14/09/2026 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



 Confartigianato

FORMart sede di MODENA, Via Emilia Ovest, 693/B 41100 Modena  
T. 059-3369911 - info.modena@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



## 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 Vitali Diego: 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
- Residenza in comuni diversi dal luogo della formazione (di norma diverso dal capoluogo di provincia)

