

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

#### AI e Analisi Dati Avanzata con Tabelle Pivot

- Introduzione al concetto di intelligenza artificiale: Tappe principali dell'evoluzione degli strumenti di AI, dalla Macchina di Turing agli Agenti autonomi
- Saper utilizzare le funzionalità avanzate delle tabelle pivot, come i campi calcolati, i layout tabellari, i subtotali personalizzati e le sequenze temporali
- Creazione di grafici correlati alle tabelle pivot

#### DURATA TOTALE:

20 ore

**NUMERO  
PARTECIPANTI:**  
MINIMO 8

**CALENDARIO:**  
dal: 14/09/2026  
al : 06/10/2026

**TERMINE ISCRIZIONI:**  
31/07/2026

**SEDE DI  
SVOLGIMENTO:**  
BOLOGNA

**REFERENTE DEL  
CORSO:**  
Elisabetta Dondarini  
elisabetta.dondarini@formart.it  
338 / 1189723

**QUOTA DI  
PARTECIPAZIONE:**  
Finanziato

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

## LLM e Funzioni di Ricerca Evolute in Excel

- I modelli LLM attuali e il prompt engineering
- Tecniche di prompt engineering: definizione del contesto, memoria, esempi e output atteso.
- Utilizzo comparativo delle funzioni di ricerca: CERCA.VERT, CERCA.X, CONFRONTA
- Casi pratici di applicazione delle funzioni

## Data Integration e Power Query con Supporto AI

- Importazione vs. Query: caricamento e sincronizzazione di dati esterni da diversi formati (CSV, XLSX, PDF, Database, fonti dati web)
- Importazione massiva di file presenti all'interno di cartelle di lavoro (directory Windows)
- Query di accodamento
- Query di merge
- Cenni al linguaggio funzionale M per la modellazione ETL (Extract - Transform - Load) utile nella fase di importazione

## Data Modeling e Analisi con Power Pivot e DAX

- 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
- Cenni al linguaggio DAX per calcolare, aggregare e analizzare dati già caricati nel modello utile nella fase di analisi per calcoli, aggregazioni, KPI
- Colonne calcolate vs. Misure
- Contesto di riga vs. Contesto di filtro

## Automazione e Programmazione in Excel: Macro, VBA e LAMBDA

- 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
- Uso di riferimenti relativi e assoluti nella registrazione macro
- Interazione con l'utente e cenni di user interface
- La funzione LAMBDA e la programmazione di funzioni personalizzate

## 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



 Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

T. 051-7094911 - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



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.

## **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.

## **Calendario**

Il corso si svolgerà nel periodo 14/09/2026 - 06/10/2026 dalle 18:00 alle 21:00

Nelle seguenti date:

14/09/2026  
16/09/2026  
21/09/2026  
22/09/2026  
28/09/2026  
02/10/2026  
05/10/2026  
06/10/2026

31/07/2026 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.

## **Docenti**

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



FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

**T. 051-7094911** - info.bologna@formart.it - www.formart.it



Cercaci su



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)



 Confartigianato

FORMart sede di BOLOGNA, Bologna, Via Ronco, 3 - Castel Maggiore (BO)

**T. 051-7094911** - [info.bologna@formart.it](mailto:info.bologna@formart.it) - [www.formart.it](http://www.formart.it)



Cercaci su

