

Operazione Rif. PA 2024-23331/RER approvata con DGR 119/2025 in data 03/02/2025 e realizzata grazie ai Fondi Europei della Regione Emilia-Romagna



EXCEL E AI PER IL CONTROLLO DATI: ANALISI, INTEGRAZIONE E AUTOMAZIONE- MODALITA' WEBINAR

Strategie di Mercato Eco Digitali avanzato per i servizi ICT - PG6

Informatica



Obiettivi

Il corso vuole sviluppare competenze avanzate nella gestione, modellazione e analisi dei dati aziendali utilizzati per i processi di marketing e vendite, attraverso Excel integrato con strumenti di intelligenza artificiale. Il percorso approfondisce l'utilizzo evoluto di tabelle pivot, funzioni di ricerca, Power Query, Power Pivot e macro, introducendo al contempo tecniche di prompt engineering e supporto AI per la generazione di formule, script e modelli di analisi. Attraverso un approccio laboratoriale, i partecipanti potranno imparare a strutturare, integrare e interpretare dati complessi, automatizzare processi e costruire sistemi di analisi a supporto delle scelte di mercato, migliorando efficienza, affidabilità e capacità di governo delle informazioni.

Argomenti

Utilizzo delle tabelle lineari e tabelle pivot con il supporto AI

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

DURATA TOTALE:

24 ore

CALENDARIO:

dal: 30/09/2026
al : 04/11/2026

TERMINE

ISCRIZIONI:

16/09/2026

SEDE DI

SVOLGIMENTO:

MODENA

REFERENTE DEL CORSO:

Manuela Malavasi
info.modena@formart.it
338 1190599

QUOTA DI PARTECIPAZIONE:
Finanziato

Le funzioni di ricerca e il prompt engineering

- 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
- 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

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

Power Query per l'importazione e la sincronizzazione dei dati in modalità AI-assisted

- 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
- 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

La modellazione dei dati e gli strumenti Power Pivot. Cenni al linguaggio DAX con integrazioni con l'intelligenza artificiale

- 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
- 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

- 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



Confartigianato

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



Cercaci su



- Laboratorio: creazione di una macro che elabori iterativamente un foglio Excel per apportare modifiche funzionali in modo automatico. Casi pratici portati dai corsisti.

Destinatari

Il corso è dedicato a chi è interessato a affinare competenze digitali specialistiche utili nell'ambito dei processi di gestione del cliente

Calendario

Il corso si svolgerà nelle seguenti date:

- 30 settembre
- 7 ottobre
- 14 ottobre
- 21 ottobre
- 28 ottobre
- 4 novembre

orario 1500 - 19.00

16/09/2026 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.

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 tutte le persone che, indipendentemente dalla loro posizione occupazionale, sono interessate ad inserirsi nelle imprese della filiera di riferimento e che

- sono residenti o domiciliate in Emilia-Romagna in data antecedente l'iscrizione alle attività
- hanno assolto l'obbligo di istruzione e il diritto e dovere all'istruzione e formazione

Non sono ammissibili i dipendenti assunti da Pubbliche Amministrazioni con contratti a tempo indeterminato

Inoltre, per poter frequentare con successo il percorso è richiesto il possesso di conoscenze di base di Excel, che verrà valutato prima dell'avvio del corso attraverso un test, o aver frequentato un corso di livello base della stessa misura



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



Cercaci su



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



 Confartigianato

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



Cercaci su

