



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

DIREZIONE ORGANIZZAZIONE, PROGRAMMAZIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE
Ufficio Formazione e Valorizzazione del Personale

MS EXCEL AVANZATO

STRUMENTI PER L'ANALISI DEI DATI E TABELLE PIVOT

LE RAGIONI DEL CORSO E GLI OBIETTIVI DIDATTICI

Il corso intende fornire nozioni relative all'uso di un foglio elettronico, e in particolare all'applicativo MS Excel, fornendo competenze avanzate affinché l'utente possa operare in modo efficace e professionale sia nell'ambito lavorativo.

DESTINATARI

Il corso è rivolto al Personale Docente e Ricercatore; al personale Tecnico Amministrativo Dirigente, CEL e al Personale con contratto di somministrazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

DURATA DEL CORSO

Il corso ha una durata complessiva di 6.00 ore effettive ed è aperto dal 15 gennaio 2024 al 31 dicembre 2026.

Per poter usufruire del corso non è prevista un'iscrizione, ma sarà sufficiente collegarsi alla piattaforma in qualsiasi momento fino al 31 dicembre 2026.

SEDE

Il corso è erogato in modalità online sulla piattaforma Formazione Unimore al link:

<http://formazioneonline.unimore.it/>

DOCENTI DEL CORSO

Dott.ssa Claudia Ferrari – Docente a contratto presso il Dipartimento di Economia "Marco Biagi" c/o Università di Modena e Reggio Emilia

METODO DI INSEGNAMENTO

Il corso è progettato ed erogato in modalità FAD asincrona, una metodologia formativa on-line che prevede l'utilizzo della tecnologia per trasferire contenuti formativi utilizzando materiale in formato digitale. Il progetto formativo prevede una parte teorica e una parte applicativa nella quale verranno messe in pratica le nozioni teoriche attraverso semplici esercizi che consentono di approfondire le funzionalità di MS Excel. Grazie ai suoi aspetti applicativi e al materiale di esercitazione, il corso si configura con un forte carattere tutoriale.

Il corso si struttura in quattro sezioni tematiche, ciascuna delle quali contiene videolezioni di breve durata e materiale didattico.

MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico è disponibile sulla piattaforma online di Formazione Unimore all'interno del corso "MS Excel avanzato. Strumenti per l'analisi dei dati e tabelle pivot".

TEST DI AUTOVALUTAZIONE

All'interno del corso è previsto un test di autovalutazione formato da domande con risposte a scelta multipla, di cui solo una risposta è corretta. Il test è finalizzato all'automonitoraggio delle conoscenze e delle competenze acquisite durante il corso e **non** rappresenta uno strumento di valutazione per l'ottenimento dell'attestato di partecipazione.

FREQUENZA, QUESTIONARIO DI GRADIMENTO E ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Al termine del corso, a seguito del raggiungimento della percentuale di frequenza del 100% sul totale del monte ore complessivo, successivamente alla compilazione del questionario di gradimento, verrà rilasciato l'attestato di frequenza.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Dott.ssa Claudia Ferrari – Docente a contratto presso il Dipartimento di Economia "Marco Biagi" c/o Università di Modena e Reggio Emilia

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO

Ufficio Formazione — Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (Tel. 059/2056491; 059/2056484 - 059/2056449 e-mail: formazione@unimore.it)

PROGRAMMA

Il corso intende approfondire le funzionalità avanzate di MS Excel con particolare riferimento ai contenuti che seguono.

- Introduzione all'analisi dei dati: funzione frequenza
- Il sottotale
- Filtro e ordinamento avanzato
- Esercizio avanzato: analisi dei dati su dipendenti
- Introduzione alle pivot: prima pivot
- Campi valore, campi riga, campi colonna, campi filtro rapporto (pivot conteggio dipendenti)
- Operazione drill-through e drill-down
- Campo valore numerico. Ordinamento in base al campo valore, personalizzazione etichetta (pivot budget stipendi)
- Operazione su campo valore: media (pivot stipendi)
- Pivot con percentuali
- Pivot con 2 campi valore (max min). Aggiorna dati e cambia origine dati
- Esercizi pivot su club del libro
- Esercizi svolti: di ordinamento, di filtro, di percentuale
- Grafico pivot
- Raggruppamento manuale e automatico di numero
- Raggruppamento manuale e automatico di data
- Filtri pivot
- Campo calcolato
- Discordanza
- Esercizi proposti
- Un esempio di analisi dei dati: il naufragio del titanic