

---

## AREA INFORMATICA

### **Titolo corso: EXCEL: ANALISI DEI DATI E MODELLI DI BUSINESS**

#### **Obiettivi:**

Apprenderai le tecniche che gli analisti aziendali delle principali società utilizzano per trasformare i dati in informazioni e le informazioni in risultati. In questo corso ogni lezione avrà lo scopo di migliorare le tue capacità nell'analisi dei dati e nella modellazione utilizzando esercizi che ti permetteranno di imparare con la pratica. Utilizzeremo esempi che renderanno i concetti più facili da padroneggiare; esempi basati su domande reali ricevute spesso durante i corsi aziendali e costruiti per un approccio legato a problemi concreti.

#### **Contenuti:**

- Nomi d'intervallo
- Funzioni di ricerca e riferimento
- La funzione INDICE e CONFRONTA
- Funzioni di testo
- Date e funzioni di data
- Funzioni per decisioni finanziarie personali: le funzioni VA, VAL.FUT, RATA, P.RATA e INTERESSI
- Riferimenti circolari
- Istruzioni SE
- Il comando Incolla speciale
- Lo strumento Verifica formule
- Analisi di simulazione con tabelle di dati
- Il comando Ricerca obiettivo
- utilizzo di Gestione scenari per l'analisi di simulazioni
- Creazione e utilizzo delle caselle di selezione per l'analisi delle simulazioni
- Le funzioni Statistiche CONTA.SE, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI, CONTA.VUOTE, MEDIA e MEDIA.VALORI
- La funzione SOMMA.SE
- La funzione SCARTO
- Formattazione condizionale
- Introduzione all'ottimizzazione con il Risolutore di Excel
- Importare testo o dati di altra origine in Excel
- Convalidare i dati
- Riassumere i dati con gli Istogrammi
- Riassumere i dati con la statistica descrittiva
- Utilizzare tabelle Pivot per descrivere dati in modo avanzato
- Funzioni statistiche di Database
- Filtrare i dati in modo base e avanzato utilizzando opportune zone dei criteri per rendere i filtri dinamici
- Consolidare i dati
- Creare Subtotali e sfruttarli per ottenere velocemente grafici riepilogativi in funzione del risultato
- Valutare relazioni lineari
- Rappresentare la crescita esponenziale
- La curva di potenza
- Utilizzare correlazioni per riepilogare le relazioni fra variabili di quantitativo
- Introduzione alla regressione multipla
- Incorporare fattori qualitativi nella regressione multipla
- Modellare non linearità e interazioni
- Introduzione alle variabili casuali
- Le variabili casuali binomiali e ipergeometriche
- Le variabili casuali di Poisson ed esponenziali

-Le Macro

**Utenza:** Grosse aziende; piccole società; Studi Professionali; Agenzie Governative; Organizzazioni senza scopo di lucro; Professionisti

**Prerequisiti:** NON RICHIESTI

**Note:** Corso utile per chi utilizza Excel nelle attività quotidiane o vuole approfondirne le potenzialità al fine di migliorare la qualità delle sue decisioni.

---

## Altri dati sul corso

**Gestore del corso:** STUDIO COMUNICA

**Titolo di studio:** DIPLOMA DI MATURITA'

**Iscrizioni:** APERTE CON POSTI DISPONIBILI

**ISCRIVIMI**

**Test di ammissione:** NON PREVISTO

**Durata:** 40 ore

**Attestato rilasciato:** FREQUENZA