

# CORSO BASE DI STATISTICA DESCRITTIVA CON EXCEL

L'obiettivo del corso è fornire le competenze fondamentali per analizzare e interpretare dati utilizzando il software Microsoft Excel. Alla fine del corso, sarai in grado di utilizzare Excel in modo efficace per eseguire in autonomia analisi statistiche di base e interpretare i risultati ottenuti.



## EROGAZIONE

In sede presso il cliente o online con formatore in diretta



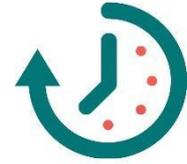
## PERSONALIZZAZIONE

Colloquio iniziale per valutare le tue esigenze e personalizzare alcuni contenuti



## ATTESTATO

Al termine del corso, ti verrà rilasciato un certificato di partecipazione



## DURATA

Durata complessiva di 10 ore, suddivise in 4 sessioni

## OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso è progettato per fornire una base solida nell'uso del software Microsoft Excel, uno strumento estremamente diffuso e versatile che, con la sua interfaccia intuitiva e le numerose funzionalità, può essere utilizzato per eseguire una vasta gamma di analisi statistiche.

Obiettivo del corso è fornire una comprensione dei concetti fondamentali della statistica descrittiva. Durante il corso imparerai ad analizzare, rappresentare e interpretare i dati. Il taglio del corso è di tipo operativo/pratico, verranno infatti applicati i concetti e le tecniche apprese a problemi del mondo reale, esempi pratici e casi di studio, utilizzando le funzionalità del programma Excel.

## PROGRAMMA DEL CORSO

Il corso ha una durata complessiva di 10 ore ed è strutturato in 4 sessioni teoriche e pratiche. Gli argomenti e la struttura del corso possono essere soggetti a modifiche per adattarsi alle tue esigenze conoscitive.

La struttura degli argomenti trattati in un corso standard sono i seguenti:

### 1. Introduzione alla Statistica Descrittiva

- Concetti di base della statistica descrittiva: popolazione, campione, variabile, misure di posizione e di dispersione.
- Raccolta dei dati da fonti ufficiali (ad esempio Istat, Eurostat, etc.) e da fonti non ufficiali e loro organizzazione in fogli di lavoro Excel.

### 2. Analisi dei dati univariati

- Costruzione di distribuzioni di frequenza per variabili qualitative e quantitative unidimensionali, definizione di frequenza assoluta e relativa, densità di frequenza.
- Rappresentazione grafica di variabili qualitative (diagramma a barre e a torta) e di variabili quantitative (istogramma) unidimensionali.
- Indici di posizione: moda, mediana, quantili, decili, percentili, media aritmetica;
- Indici di variabilità: campo di variazione, range interquantile, devianza, varianza, deviazione standard, coefficiente di variazione.
- Indici di posizione e variabilità per dati raggruppati in distribuzioni di frequenza.
- Cenni sugli indici di eterogeneità: indice di eterogeneità di Gini, indice di entropia e indici di omogeneità: curva di Lorenz, coefficiente di Gini.

### 3. Rappresentazione grafica dei dati

- Rappresentazione grafica di variabili qualitative (diagramma a barre e a torta/anello).
- Rappresentazione grafica di variabili quantitative unidimensionali (istogramma, grafico a linee, grafico ad albero).

### 4. Esercitazione applicata a dati riguardanti le specifiche di interesse

- Da definire e modulare in base al tuo profilo professionale (e quindi agli interessi conoscitivi).

## DESTINATARI

Il corso è adatto a studenti di discipline scientifiche, sociali ed economiche, professionisti e imprese che lavorano con dati e informazioni, e chiunque sia interessato ad acquisire competenze statistiche di base per analizzare dati e trarre conclusioni informate.

Non sono richiesti prerequisiti specifici, tuttavia una conoscenza di base di matematica e l'uso di strumenti software come Microsoft Excel saranno utili.

## COSTI

Gli argomenti e la struttura del corso possono essere soggetti a modifiche per adattarsi alle tue esigenze conoscitive, eventuali modifiche dei costi verranno in tal caso concordate preventivamente.

Il corso può essere erogato sia in presenza (presso la tua sede) che a distanza (corso online con formatore in diretta). Se il corso è erogato in presenza i costi potrebbero subire delle variazioni in base alla distanza.

Il corso standard ha un costo di:

- **€690** + iva per il corso individuale.
- **€345** + iva ad iscritto per una classe composta da 2 soggetti.
- **€245** + iva ad iscritto per una classe composta da 3 o più soggetti.

Ai prezzi sopra riportati è da aggiungere l'iva al 22%.

Nel prezzo è incluso un breve colloquio iniziale per valutare le tue esigenze, inoltre, sono inclusi tutti i materiali didattici: slide teoriche, dataset utilizzati nelle esercitazioni, esercitazioni e video-registrazione che verrà fornita al termine della sessione.

Al termine del corso, ti verrà rilasciato un certificato di partecipazione che attesta il completamento del programma e le competenze acquisite nell'uso di Excel.

Per avere maggiori informazioni è sufficiente mandare un messaggio nella sezione **contatti** inserendo il tuo nome e il titolo del corso al quale sei interessato.