

→ *L'evento si svolgerà in videoconferenza* ←

CORSO

INTRODUZIONE ALL'ANALISI STATISTICA DEI DATI CON EXCEL

(E' PREVISTO UN NUMERO MASSIMO DI PARTECIPANTI)

GIOVEDI' 6 APRILE 2023

Orario: 09.00 - 13.00

DOCENTE

Dott. Gabriele Di Ruvo,
Esperto nello sviluppo e nella gestione di nuove competenze

www.tiforma.it



Presentazione

Per chi non abbia affrontato un percorso di studi di carattere matematico, l'approccio al mondo della Statistica è sempre stato considerato un ostacolo difficile da superare.

Per coloro si occupano di gestire flussi di dati e di trasformarli in informazioni, tuttavia, diventa sempre più difficile fare a meno dei principali indici della "Statistica Descrittiva".

Se fino a qualche anno fa il problema era la "raccolta dei dati", oggi è diventata la loro interpretazione. È un dato di fatto che gli analisti siano sommersi da "bit" che provengono da ogni dove.

È crescente la necessità di avvalersi dei Tool specifici per l'analisi statistica dei dati messi a disposizione da Excel.

Si è infatti nella condizione di offrire, con pochi click, delle interessanti sintesi di enormi "Dataset".

Il "nocciolo della questione" diventa adesso la corretta interpretazione di quanto calcolato.

Senza la piena comprensione del significato degli "Indici", diventa impossibile comunicare correttamente il risultato dell'analisi.

Trasformare i dati in informazioni è un compito che richiede consapevolezza.

Il corso propone, attraverso un "Learning by Doing", un'introduzione all'Analisi Statistica dei Dati mediante Excel, passo dopo passo.

Durante la lezione la teoria sarà propedeutica ad una immediata messa in pratica dei concetti, direttamente sul tuo PC, grazie ai file messi a disposizione dal docente.

Prerequisiti

La frequenza è raccomandata per utenti che già utilizzano Excel e non hanno problemi ad utilizzare:

- Funzione SE
- Funzione SE Annidata
- Funzione CERCA.VERT
- Funzioni di Conteggio quali CONTA.SE e CONTA.PIÙ.SE
- Funzioni gestione subtotali quali SOMMA.SE e SOMMA.PIÙ.SE
- Filtri AVANZATI in modalità simil Query
- Tabelle Pivot

DESTINATARI

Chiunque abbia già una buona conoscenza di Excel e che desideri trasformare i dati in informazioni. Per chi non ama perdere tempo in operazioni ripetitive e voglia creare un modello di interrogazione ai propri dati capace di adattarsi, con un click del mouse, all'aggiornamento di uno o più file sorgenti in modo dinamico e completo. Il tutto senza essere un programmatore.



Segreteria organizzativa:
Giulia Gelli
ggelli@tiforma.it

Ti Forma S.r.l.
Via Giovanni Paisiello, 8
50144 Firenze
Tel. 055-210755 (Tasto 2)
Fax 055 291715
P.IVA/C.F. 04633850484
www.tiforma.it



Programma

**Ore 08.30 - Verifica connessione e funzionalità strumenti di condivisione*

Indici Di Tendenza Centrale

- Media Aritmetica
 - "Internalità" Della Media Aritmetica
 - "Trasferibilità" Della Media Aritmetica
 - Media Aritmetica come "Baricentro" dell'insieme dei Valori
 - "Omogeneità" Della Media Aritmetica
 - "Traslatività" Della Media Aritmetica
 - "Associatività" Della Media Aritmetica
 - Media Aritmetica Per Distribuzioni In Classi
- Mediana
 - Mediana Per Distribuzioni Non Raggruppate In Classi
 - Mediana Per Valori Raggruppati In Classi
- Moda
 - Moda Per Variabili Quantitative
 - Moda Per Variabili Qualitative
 - Moda Per Valori Raggruppati In Classi
 - Media, Mediana E Moda. Quale Scegliere?
 - Indici Di Posizione Centrale: Esercizio Di Ripasso

Altri Indici Di Posizione

- Percentili E Quartili
- Percentili E Quartili Per Distribuzioni Di Frequenza Raggruppate In Classi

Indici Di Dispersione

- Estremi
- Campo Di Variazione (Range)
- Scarto Medio Semplice
- Varianza E Deviazione Standard
- Varianza Per Distribuzioni Di Frequenza
- Varianza E Deviazione Standard Per Distribuzioni Di Frequenza Raggruppate In Classi
- Coefficiente Di Variazione

Approfondimenti E Correlazione Tra Indici Di Posizione E Dispersione

- Z-Score
- Intervallo Interquartile
- Outliers
- Grafico BoxPlot



MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

L'evento si svolgerà in videoconferenza attraverso lo strumento di comunicazione **ZOOM**; il link di accesso sarà disponibile sulla piattaforma didattica **Tiforma.academy**. Le istruzioni operative dettagliate saranno fornite ai partecipanti qualche giorno prima dello svolgimento del corso.



Segreteria organizzativa:
Giulia Gelli
ggelli@tiforma.it

Ti Forma S.r.l.
Via Giovanni Paisiello, 8
50144 Firenze
Tel. 055-210755 (Tasto 2)
Fax 055 291715
P.IVA/C.F. 04633850484
www.tiforma.it



Informativa Clienti Formazione- Articoli 13 e 14 del Regolamento (UE) 2016/679
Privacy notice (o informativa essenziale)

Chi è il titolare del trattamento?	TI FORMA S.R.L.	Indirizzo: Via Giovanni Paisiello, 8 - 50144 Firenze Tel. 055 210755 email: info@tiforma.it
Chi è il responsabile della protezione dei dati?	DPO	dpo@tiforma.it
Chi sono i destinatari?	responsabili esterni del trattamento ed eventuali ulteriori titolari e/o contitolari	-istituti bancari per la gestione di incassi e pagamenti -società e studi legali per la tutela dei diritti contrattuali e/o che si occupano di recupero del credito -società di elaborazione dati e di servizi informatici (es. web hosting, data entry, gestione e manutenzione infrastrutture e servizi informatici, ecc.); -consulenti esterni per fini amministrativi -eventuali partners ai fini dello svolgimento di eventi organizzati insieme La comunicazione può avvenire anche nei confronti dell'amministrazione finanziaria, degli enti pubblici di vigilanza e controllo nei confronti dei quali il Titolare deve adempiere a specifici obblighi.
Cosa sarà fatto dei tuoi dati personali?		
I dati personali saranno trattati:	il trattamento avviene in base a:	Dati trattati:
per la gestione dell'ordine	contratto in essere	Ragione sociale azienda, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo fisico e telematico, numero di telefono, fax, PEC
per l'esecuzione e la gestione del rapporto contrattuale instaurato	adempimento di attività conseguenti al rapporto instaurato e regolamentate per il settore di mercato del titolare del trattamento	numero di telefono fisso e/o mobile e indirizzo telematico
per la fornitura del servizio acquistato		
per la fatturazione e il pagamento		
per l'attività di assistenza alla clientela sui servizi venduti e/o la trattazione dei reclami		
per l'adempimento di obblighi di legge dipendenti dal rapporto contrattuale	obblighi fiscali e contabili e di controllo dell'attività e dipendenti dalla normativa di settore; obblighi di monitoraggio e di vigilanza cui è sottoposta l'attività svolta dal titolare del trattamento	Ragione sociale azienda, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo fisico e telematico, numero di telefono, fax, PEC
per la comunicazione a destinatari e/o terzi in dipendenza del rapporto contrattuale e degli obblighi che ne derivano	legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi e destinatari	
per la loro archiviazione e conservazione	obblighi di legge di natura contabile e fiscale o per l'esercizio dei diritti dipendenti dal contratto con il Titolare	
per l'adempimento degli obblighi di sicurezza informatica	legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi e destinatari	
Quali dati personali verranno trattati?		
<ul style="list-style-type: none"> o Ragione sociale azienda, partita IVA e/o codice fiscale, indirizzo fisico e telematico, numero di telefono, fax, PEC, posizione professionale, data e luogo di nascita, dati iscrizione all'ordine professionale 		

Ti informiamo che puoi esercitare in qualsiasi momento il diritto di reclamo all'Autorità competente e gli altri diritti previsti dagli artt. 15 e ss. del Regolamento Europeo (UE) 2016/679.

Per maggiori informazioni consulta l'informativa Clienti Formazione completa al seguente link <http://www.tiforma.it/privacy-e-cookie/informativa-completa-clienti-formazione/> o contattaci all'indirizzo mail info@tiforma.it