



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
Scienze Politiche e Sociali

Avvio dell'attività integrativa extracurricolare dal titolo: "Laboratorio per analisi dati"

Si comunica il prossimo avvio dell'attività integrativa dal titolo "Laboratorio per analisi dati" che avrà una durata di 20 ore e che verrà svolta dal dott. Fabio Morea.

Obiettivi dell'attività

L'obiettivo del laboratorio è fornire agli studenti le nozioni di base per l'analisi di dati con fogli di calcolo e con il linguaggio di programmazione R.

Programma

Il corso introduce le principali tecniche di gestione, analisi e visualizzazione dei dati utilizzando fogli di calcolo (Excel) e il linguaggio di programmazione R. Verranno presentati i principi fondamentali del data management, seguiti da un'introduzione all'utilizzo dei fogli di calcolo con tecniche base (formule, tabelle, grafici) e avanzate (tabelle pivot e PowerQuery). Seguirà un'introduzione all'uso di R e dell'ambiente di sviluppo RStudio. I partecipanti impareranno a importare dati da file in formato csv, txt e xls, utilizzare le principali strutture dati (liste, matrici e dataframe) e a creare grafici. L'analisi dei dati verrà condotta sia con la sintassi base di R sia con le librerie *tidyverse* e *ggplot2*. Il corso prevede un approccio pratico.

Le lezioni si svolgeranno in moduli da 4 ore (suddivise in 1 ora di teoria e 3 ore di esercitazione pratica). E' richiesto un PC su cui installare R e RStudio, Non sono richieste competenze di programmazione.

Il corso si terrà dal 17 al 31 gennaio 2025 con il seguente calendario:

GIORNO	DALLE	ALLE	Aula*
17/1/2025	14:00	18:00	Caioli ed.A
22/1/2025	14:00	18:00	Caioli ed.A
24/1/2025	14:00	18:00	Caioli ed.A
29/1/2025	14:00	18:00	Caioli ed.A
31/1/2025	14:00	18:00	Caioli ed.A

Ulteriori informazioni di dettaglio saranno fornite all'avvio del corso agli studenti partecipanti.



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Dipartimento di
Scienze Politiche e Sociali

Agli studenti del DiSPeS, la frequenza del corso per almeno il 60% del monte ore previsto, darà diritto al riconoscimento di CFU TAF F in base al regolamento "Crediti F", vigente al tempo della domanda dello studente, in ragione delle ore frequentate ed attestate dal docente.

Le frequenze utili per il riconoscimento di CFU TAF F saranno verificate d'ufficio dalla segreteria didattica del DiSPeS all'atto della richiesta finale dello studente sulla base dei dati forniti dal docente. Non verranno, quindi, rilasciate specifiche attestazioni di frequenza al corso.