



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – DSEAS

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Massimo Attanasio

Titolo del Programma/Percorso: Laboratorio di statistica 2

Scuole coinvolte: Licei, Istituti tecnici, Istituti professionali

Numero Alunni partecipanti : 20

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: da definire

Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70%

Tipologia di formazione erogata: in presenza o in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza)

Comune in cui si svolge: Palermo

Finalità generale del Programma/Percorso:



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

- 1) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 2) Conoscere i settori del lavoro, gli sbocchi occupazionali possibili nonché i lavori futuri sostenibili e inclusivi e il collegamento fra questi e le conoscenze e competenze acquisite.

Data di avvio del Programma/Percorso 5 gennaio 2023

Data di fine del Programma/Percorso: 30 aprile 2023

Luogo di svolgimento: presso le scuole aderenti

Contenuto del Programma/Percorso (attività da svolgere, metodologia didattica e obiettivi specifici da raggiungere):

Attività

Introduzione alla statistica e al suo utilizzo. Analisi dei dati in campo reale (dati carriere studenti, dati clinici) La costruzione delle tabelle di contingenza. L'analisi dei risultati. L'elaborazione dei risultati. La presentazione dei risultati. Come scrivere un report statistico: regole e convenzioni. la presentazione dei dati secondo diverse modalità video, tabelle, grafici.

Metodologia didattica

Prevalenza di attività laboratoriali (uso di Excel) rispetto alle lezioni frontali.

Obiettivi specifici:

In generale, il laboratorio si propone di avvicinare gli studenti al ragionamento statistico, di suscitare il loro interesse verso l'analisi dei dati e la probabilità, di metterli in condizione di saper cogliere correttamente il significato delle informazioni quantitative che ricevono ogni giorno.