



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Scienze Economiche Aziendali e Statistiche

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Titolo del Programma/Percorso: Facciamo parlare i dati

Scuole coinvolte: classi quarte e quinte delle Scuole secondarie di secondo grado

Numero Alunni partecipanti: 20

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: dda definire

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

Tipologia di formazione erogata: modalità mista

Comune in cui si svolge: Sciacca (AG)



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso:

- 1) Far conoscere agli studenti le discipline studiate nei nostri corsi di studio, la loro utilità nelle principali professioni che è possibile intraprendere e approfondire i contenuti delle discipline statistiche.
- 2) Conoscere le fonti dei dati statistici, il loro valore nella società della conoscenza e dei social media, saper discernere le informazioni attendibili dalle fake news
- 3) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 4) Analizzare, sintetizzare, rappresentare e commentare i dati del fenomeno di interesse
- 5) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione di un progetto su un fenomeno di interesse partendo dall'analisi delle informazioni statistiche di base.
- 6) Conoscere gli indicatori, saperli costruire, cercare le fonti dei dati, saper leggere l'informazione statistica

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire

Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: Sciacca (Ag)

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

Attività da svolgere:

Gli studenti attraverso laboratori svolti in presenza e, se necessario a distanza, consolideranno le loro conoscenze in ambito prettamente scientifico e tecnologico, acquisiranno le competenze statistiche di base per misurare e rappresentare la complessità della realtà attraverso strumenti statistici idonei. Verranno individuate le principali fonti di dati statistici del fenomeno scelto, i principali strumenti utili a descrivere e rappresentare i dati economici e territoriali, sarà prodotto un rapporto statistico del fenomeno scelto.



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Metodologia didattica

Le attività si svolgeranno prevalentemente in aula con l'ausilio di un pc (quello personale o messo a disposizione dalla scuola). Durante i laboratori verranno presentate le principali fonti di dati statistici e verranno mostrate le modalità di acquisizione dei dati stessi, saranno costruiti indicatori e grafici mediante l'ausilio del pc e verranno fatti dei confronti del fenomeno su territori diversi. Alla fine, verrà prodotto un rapporto statistico del fenomeno studiato.

Obiettivo del progetto

Obiettivo di questo percorso è fornire agli studenti la capacità di saper discernere tra fonti di dati attendibili e fake news, fornire gli strumenti idonei per analizzare le informazioni, saperle rappresentare e interpretare. Sviluppare le capacità critiche e interpretative dei casi studio analizzati e fornire indicazioni sull'utilizzo del foglio excel nel trattamento delle informazioni statistiche. Il lavoro finale di reportistica intende sviluppare nello studente la capacità di analisi e sintesi utile trasversalmente nelle diverse discipline.