



**Università
degli Studi
di Palermo**



PERCORSO POT

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

Anno scolastico di riferimento: 2023/2024 – 2024/25 – 2025/26

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento: prof.ssa Francesca Di Salvo

Titolo del Programma/Percorso: L'approccio statistico per la comprensione dei fenomeni

Scuole coinvolte: Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: 15/20

N. Ore Orientamento programmate: 12 ore se agganciato ad un percorso PNRR; 15 ore se percorso indipendente per studenti che hanno già seguito un percorso PNRR nel 2022/23

Orario di svolgimento: Incontri di tre ore; calendario da concordare

Tipologia di formazione erogata:

- in presenza o in modalità mista (almeno 2/3 di attività in presenza)
- Comune in cui si svolge: da definire

Data di avvio del Programma/Percorso: da definire



**Università
degli Studi
di Palermo**



Data di fine del Programma/Percorso: da definire

Luogo di svolgimento: aule di informatica della scuola, aule di informatica presso il Dipartimento, in modalità a distanza

Contenuto del Percorso:

I laboratori saranno programmati in maniera condivisa con il professore referente della scuola richiedente, la cui presenza e collaborazione al laboratorio è vincolante per tutta la durata del progetto.

Il laboratorio si articola nelle seguenti fasi:

1. Introduzione alla Statistica e alle sue potenzialità
2. Le differenti applicazioni della statistica
3. I dati: la raccolta e l'estrazione dell'informazione
4. Presentazione di un caso studio
5. L'analisi dei dati: dalle frequenze, agli indici, ai grafici

La Statistica è una Scienza trasversale. Non esiste area del sapere che non ha bisogno della Statistica. Questa, infatti, fornisce un approccio rigoroso e una metodologia utili a raccogliere informazioni, analizzarle e avere strumenti utili alla comprensione dei fenomeni. Pertanto, laddove c'è bisogno di conoscere la realtà attraverso i dati, la Statistica è l'unica scienza da coinvolgere. Questo laboratorio mira a descrivere la Statistica con le sue potenzialità e campi di applicazione, mostrando quanto già il pensiero statistico faccia parte delle nostre abitudini quotidiane. In particolare, si darà evidenza dell'utilità della lettura Statistica dei dati in contesti specifici che riguardino la realtà ambientale, economica, demografica e sociale del nostro paese. Grazie al supporto dei dati reali, si potranno scoprire gli elementi che costituiscono questa scienza e gli strumenti che la Statistica offre per iniziare a trarre informazioni e relazioni tra fenomeni. L'attività si conclude con la realizzazione di un report statistico, in cui vengono presentati i risultati.