



**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: Le fonti statistiche, dati ufficiali e Big Data

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 progetto si articola nei seguenti punti:

1. Il Sistema Statistico Nazionale.
2. ISTAT e produzione di statistiche ufficiali
3. Le banche dati ISTAT.
4. I Big Data nell'era digitale.
5. Attività laboratoriali di accesso, consultazione ed elaborazione dei dati ISTAT, mediante l'utilizzo dei fogli di calcolo elettronico.

Gli studenti durante il progetto apprendono l'importanza della cultura statistica, analizzando gli strumenti con cui ISTAT produce e divulga le informazioni statistiche, le analisi e previsioni al fine di supportare i processi decisionali di tutti i soggetti della società, cittadini, amministratori pubblici, settori produttivi. Verrà inoltre confrontato il sistema delle statistiche ufficiali con le fonti dei Big Data.

Gli studenti, cimentandosi nella consultazione, acquisizione ed elaborazione dei dati dalla piattaforme Istat, acquisiscono gli strumenti per conoscere aspetti della realtà ambientale, economica, demografica e sociale dell'Italia attraverso i numeri. L'attività laboratoriale introduce l'utilizzo di semplici strumenti informatici, come fogli elettronici e tools dedicati all'analisi dei dati. L'attività si conclude con la realizzazione di un report statistico, in cui vengono presentati i risultati.