



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Centro Orientamento e Tutorato - 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: Triennio dei Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti: minimo 15 con 70% di presenze

N. Ore Orientamento programmate: 15 ore

Orario di svolgimento: da concordare

Soglia minima di frequenza del Corso per l'ottenimento del certificato: 70% (11 ore)

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

Comune in cui si svolge: comune della sede della scuola o Palermo (sede Unipa)



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso:

- 1) Conoscere il contesto della formazione superiore e del suo valore in una società della conoscenza, informarsi sulle diverse proposte formative quali opportunità per la crescita personale e la realizzazione di società sostenibili e inclusive.
- 2) Fare esperienza di didattica disciplinare attiva, partecipativa e laboratoriale, orientata alla metodologia di apprendimento al metodo scientifico.
- 3) Autovalutare, verificare e consolidare le proprie conoscenze per ridurre il divario tra quelle possedute e quelle richieste per il percorso di studio di interesse.
- 4) Consolidare competenze riflessive e trasversali per la costruzione del progetto di sviluppo formativo e professionale.
- 5) 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: da definire

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:

COT – 3 ore

Piattaforma di pre-orientamento universitario (questionario sulle *soft skills* e sulle aree professionali) e presentazione del mondo universitario/Laboratorio sulle tecniche e strategie di apprendimento (anche per studenti con disabilità o DSA).

Dipartimento – 12 ore

I laboratori sono 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.



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

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. Introduzione dei concetti di base della statistica descrittiva
6. 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.