



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA/PERCORSO DI ORIENTAMENTO

Istituzione: Università degli Studi di Palermo – Dipartimento di Ingegneria

Anno scolastico di riferimento: 2022/2023

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

Prof. Ing. Marco Migliore

Titolo del Programma/Percorso: Il ruolo dell'Ingegnere Civile per la pianificazione di un sistema di trasporti sostenibile

Scuole coinvolte: Licei, Istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Alunni partecipanti : 20

N. Ore Orientamento programmate: 15

Orario di svolgimento: dalle 15 alle 19 nei giorni feriali

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

Tipologia di formazione erogata: in presenza

Comune in cui si svolge: Palermo



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Finalità generale del Programma/Percorso:

- 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: da concordare

Data di fine del Programma/Percorso: da concordare

Luogo di svolgimento: Dipartimento di Ingegneria – Università degli Studi di Palermo

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

Attività da svolgere:

- Presentazione in aula del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e degli sbocchi occupazionali in relazione alle sfide di sostenibilità in particolare nel settore dei Trasporti (durata 2 ore)
- Il Piano Urbano per la Mobilità Sostenibile, le diverse strategie e azioni attuabili nel breve, medio e lungo periodo per rendere sostenibile il sistema dei trasporti (durata 3 ore)
- Sviluppo di una esercitazione di natura progettuale con il coinvolgimento degli studenti (durata 4 ore)
- Presentazione di casi studio e discussione in aula con gli studenti (durata 6 ore)

Metodologia didattica: seminari in aula, esercitazione di natura progettuale con il coinvolgimento attivo degli studenti, presentazione di casi studio e discussione in aula con gli studenti

Obiettivi specifici: orientamento degli studenti alla scelta del percorso di studio universitario mediante approfondimento degli ambiti di competenza, fare esperienza di natura progettuale nell'ambito della pianificazione dei sistemi di trasporto in un contesto multiutente e multimodale.