



**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 INGEGNERIA

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

Referente dell'Istituzione per il Programma di Orientamento:

prof. Ing. Marco Migliore

Titolo del Programma/Percorso: Il ruolo dell'Ingegnere Civile per uno sviluppo sostenibile sotto il profilo ambientale, economico e sociale

Scuole coinvolte: Licei, istituti Tecnici, Istituti Professionali

Numero Aluni partecipanti: minimo 15 con 70% di presenze

N. Ore Orientamento programmate: 15 ore

Orario di svolgimento: dalle 15 alle 19 nei giorni feriali

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

Tipologia di formazione erogata: in presenza



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

Comune in cui si svolge: Palermo

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: novembre 2023

Data di fine del Programma/Percorso: giugno 2024

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

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

Attività da svolgere:

- Presentazione in aula del Corso di Laurea in Ingegneria Civile e degli sbocchi occupazionali in relazione alle sfide di sostenibilità sotto il profilo ambientale, economico e sociale
- Attività nei laboratori dell'area Strutture e Geotecnica, Idraulica, Infrastrutture Viarie e Trasporti con l'obiettivo di coinvolgere gli studenti in attività pratiche e/o visite tecniche orientate a mostrare le innovazioni tecnologiche nell'ambito dell'Ingegneria Civile
- Pranzo e Presentazione delle attività svolte e confronto con gli studenti



**Università
degli Studi
di Palermo**



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

- Le attività verranno svolte, in regime di compresenza, attraverso il contributo dei docenti afferenti alla Commissione Orientamento, promozione ed innovazione ed inoltre dei docenti afferenti alle diverse aree dell'Ingegneria Civile.

Metodologia didattica: seminari in aula, attività in laboratorio con il coinvolgimento attivo degli studenti e/o visite tecniche.

Obiettivi specifici: orientamento degli studenti alla scelta del percorso di studio universitario mediante approfondimento degli ambiti di competenza, sviluppare attività pratiche da parte degli studenti nei laboratori dell'area Strutture e Geotecnica, Idraulica, Infrastrutture Viarie e Trasporti.