



**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 uno sviluppo sostenibile sotto il profilo ambientale, economico e sociale

**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 sotto il profilo ambientale, economico e sociale (durata 2 ore)
- 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 (durata 10 ore)
- Pranzo e Presentazione delle attività svolte e confronto con gli studenti (durata 3 ore)
- 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.