

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23)

Storie di Viaggi nell'Ingegneria

La Nuova Diga Foranea di Genova

28 marzo 2025 ore 15:30, Aula Magna Oliveri



La Nuova Diga Foranea del Porto di Genova è un'opera unica al mondo per la sua complessità ingegneristica, per le sue dimensioni e per le sue modalità di realizzazione "offshore", totalmente in mare aperto, senza che vengano interrotte le attività portuali. Poggerà su fondali a profondità variabile fino a 50 metri, una delle profondità maggiori al mondo sperimentate per una diga foranea, ed avrà uno sviluppo complessivo di 6,2 km.

La nuova infrastruttura si distingue per le tecnologie innovative impiegate per la sua realizzazione e per la sostenibilità, garantita da sistemi volti a massimizzare l'economia circolare, prevedendo tra l'altro il recupero, il riutilizzo e la trasformazione degli inerti.

Durante l'incontro il prof. Enrico Foti, docente dell'insegnamento di Port and Coastal Engineering e collaudatore dell'opera, illustrerà le caratteristiche del progetto e le sfide costruttive, mentre gli studenti della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti (LM-23) dell'Università di Catania condivideranno l'esperienza vissuta e quanto appreso durante la visita al cantiere di questa opera unica al mondo, resa possibile anche grazie al contributo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania.



Università
di Catania



PROGRAMMA

Ore 15:00 – Registrazione dei partecipanti

Ore 15:30 – Saluti

Prof. Ing. Matteo Ignaccolo

Direttore del DICAR

Dott. Ing. Mauro Scaccianoce

Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Catania

Ore 15:45 – Introduzione

Prof. Ing. Rosaria Ester Musumeci

Presidente della LM-23 in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti

Docente dell'insegnamento di Port and Coastal Engineering

Ore 16:00 – Sfide ingegneristiche del progetto e della realizzazione della Nuova Diga Foranea di Genova

Prof. Ing. Enrico Foti

Docente dell'insegnamento di Port and Coastal Engineering

Membro della Commissione di Collaudo della Nuova Diga Foranea di Genova

Ore 17:00 – Imparare viaggiando

Parlano gli studenti della LM-23 in Ingegneria Civile delle Acque e dei Trasporti

- *Diario di Bordo della Visita Tecnica alla Nuova Diga di Genova*
Dott.ssa Clara Leonetti
- *La logistica del cantiere*
Dott. Corrado Pappalardo
- *Prefabbricazione su larga scala*
Dott. Antonio Di Salvo
- *Il cantiere marittimo*
Dott.ssa Anna Giulia Cosete Sangiorgi
- *Riutilizzo dei materiali e tecnologie sostenibili*
Dott.ssa Cristiana De Gaetano
- *Tra sfide e soluzioni, cosa ci insegna la costruzione della diga*
Dott. Vincenzo Foti

Ore 18:00 – Dibattito

Ore 18:30 – Consegna del Contributo di Viaggio agli studenti

Ore 19:00 – Conclusione dei lavori

Agli ingegneri iscritti all'Ordine ed in regola con la quota annuale al 31.12.2024 saranno riconosciuti n. 3 CFP.