

25/05/2026

**PERGENOVA BREAKWATER – Consorzio tra
Webuild-Fincantieri-Sindra
TECNOLOGIE INNOVATIVE UTILIZZATE NELLA
COSTRUZIONE DELLA NUOVA DIGA FORANEA**

CFP: 2

Tipologia Formativa	SEMINARIO
	FORMAZIONE IN PRESENZA
Responsabile Scientifico	Ing. Enrico Sterpi
Descrizione	La Nuova Diga Foranea di Genova è un'opera unica al mondo per complessità, dimensioni, ricadute positive sulla città e sul sistema paese, oltre ad essere il più grande intervento di sempre per il potenziamento della portualità italiana. Il progetto è concepito per aumentare capacità del bacino portuale e la sua costruzione comprende: - - - - - bonifica bellica superficiale e profonda; consolidamento del fondale oltre 67.000 di colonne in ghiaia e oltre 4800 dreni; installazione del sistema di monitoraggio geotecnico; realizzazione dello scanno di imbasamento in tout-venant; posa di cassoni cellulari prefabbricati in calcestruzzo (fino a 67 m di lunghezza e 33 m di altezza) e riempimento con materiali di dragaggio e provenienti dalla demolizione della diga esistente realizzazione delle mantellate in massi naturali ed artificiali; realizzazione della sovrastruttura e del muro paraonde in calcestruzzo armato. salpamenti e demolizione della diga esistente, con riutilizzo di tutti i materiali. Si illustreranno nel dettaglio le attività con una maggiore valenza tecnologica ed innovativa, nel particolare si tratteranno: - - - - le attrezzature, i mezzi e le modalità operative utilizzate nell'esecuzione delle colonne in ghiaia di diametro 110cm e lunghezza fino a 13,5m; le attrezzature, i mezzi e le modalità operative utilizzate nell'installazione e gestione del sistema di monitoraggio geotecnico, composto da piezometri, profilometri ed inclinometri; le attrezzature, i mezzi e le modalità operative utilizzate nella costruzione dei cassoni cellulari in calcestruzzo armato presso la piattaforma multifunzionale di Vado Ligure; le attrezzature ed i mezzi predisposti ed utilizzati per i getti di calcestruzzo offshore (impianto di betonaggio galleggiante).
Relatori / docenti	Ing. Marco Pianigiani, Ing. Vittorio Acquarone Repetti
Tipologia Accreditamento	☐ Territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti SOLO all'Ordine di Genova</u>) ☒ Sovra territoriale (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti agli Ordini di tutta Italia</u>)
Altri riconoscimenti	nessuno
Durata	2 ORE
Accertamento efficacia formativa	☐ Prova Orale ☐ Prova Scritta ☐ Prova Pratica ☐ Questionario ☐ Obbligo superamento
Settorialità	Interdisciplinare ☐ Professione ☐ Formazione ☐ Progettazione ☐ Sicurezza ☐ Mix Civile/Ambientale ☐ Strutture ☐ Edilizia ☐ Urbanistica e Gestione Territorio Industriale ☐ Elettrici ☐ Meccanici ☐ Energie Alternative ☐ Biomedica Informazione ☐ Qualità ☐ Informazione
Partner Scientifico	-

PROGRAMMA**16.30 – Apertura del Seminario**

Tecnologie innovative utilizzate nella costruzione della nuova diga foranea

18.30 – Chiusura del Seminario

Sede	Sala Convegni – Ordine degli Ingegneri della Provincia di Genova Piazza della Vittoria 11/10 – 16121 Genova
N° Partecipanti	Massimo: 80
Modalità di Iscrizione	Si invita ad effettuare l'iscrizione attraverso il portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Genova.
Quota di Iscrizione	Euro 0,00
Termine Iscrizioni	24/05/2026
Responsabile Segreteria	Ufficio Formazione – 366/2029816 formazione@ordineingegneri.genova.it