CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



CONVEGNO ON LINE
MERCOLEDÌ 3 DICEMBRE 2025, ORE 9.00 - 13.00

Le sfide dell'ingegneria geotecnica

Progettare bene, realizzare rispettando l'ambiente, imparare a conservare

TEMA DELLA GIORNATA

La presentazione del numero monografico dell'Ingegnere Italiano dedicato al tema Terra è un'occasione per illustrare ai professionisti che operano nel campo dell'Ingegneria delle costruzioni come l'Ingegneria geotecnica stia rispondendo alle moderne sfide della professione dove oggi è richiesto di affrontare temi tecnici sempre più arditi con soluzioni sostenibili per l'ambiente e per la società, con il minimo consumo di risorse e rispettose del patrimonio storico e culturale dell'umanità. I contributi che saranno illustrati dagli autori riguardano temi fondamentali della moderna ingegneria, dei quali è necessario tenere conto sia in senso assoluto, sia quando si progettano nuove infrastrutture e opere geotecniche: la mitigazione del rischio idrogeologico e ambientale, la mitigazione del rischio sismico, la conservazione e la valorizzazione del costruito, la produzione di energie rinnovabili.

PROGRAMMA

9:00 **INTRODUZIONE** **Ing. Alberto ROMAGNOLI**, Consigliere CNI delega Territorio e Ambiente

9:20 **NOTA SINTETICA DEL CURATORE DEL NUMERO** **Prof. Ing. Giuseppe SCARPELLI**

9:30 – 10:30 **PRESENTAZIONE** di 6 contributi

- *C'era una volta.... il coefficiente epsilon*, **Stefano AVERSA**, Professore Ordinario Università di Napoli Parthenope
- *Riuso delle terre da scavo nella costruzione di grandi infrastrutture*, **Giacomo RUSSO**, Professore Associato Università di Napoli Federico II
- *Manutenzione e recupero di gallerie esistenti*, **Salvatore MILIZIANO**, Professore Associato Università di Roma La Sapienza
- *Sfruttare i rivestimenti delle gallerie per produrre energia termica*, **Marco BARLA**, Professore Ordinario Politecnico di Torino
- *Utilizzo dei pali di fondazione a fini energetici*, **Alessandro MANDOLINI**, Professore Ordinario Università della Campania "Luigi Vanvitelli"
- *Effetti di sito e Microzonazione sismica*, **Alessandro PAGLIAROLI**, Professore Ordinario Università di Chieti

10:30 – 10:50 **BREAK**

10:50 – 12:00 **PRESENTAZIONE** di 7 contributi

- *La gestione del rischio da frana in Italia tra l'esperienza del passato e le nuove sfide del presente*, **Settimio FERLISI**, Professore Ordinario Università di Salerno
- *Il ruolo della vegetazione per la stabilità delle coltri superficiali dei versanti*, **Manuela CECCONI**, Professore Associato Università di Perugia
- *Effetti della naturale eterogeneità degli argini fluviali e delle loro fondazioni*, **Simonetta COLA**, Professore Ordinario Università di Padova
- *Geotecnica delle opere portuali: una sfida aperta*, **Paolo RUGGERI**, Professore Associato Università Politecnica delle Marche
- *Analisi e progettazione di interventi nei siti contaminati*, **Evelina FRATALOCCHI**, Professore Ordinario Università Politecnica delle Marche
- *La geotecnica per i monumenti: l'ingrediente indispensabile per una tutela rispettosa*, **Alessandro FLORA**, Professore Ordinario Università di Napoli Federico II
- *Il riuso delle fondazioni esistenti*, **Francesco PETRELLA**, Direttore Ove Arup & Partners Denmark

12:00-12:30 **PRESENTAZIONE** dei 3 Focus su:

- ***TERRE RARE - AMBIENTE E LAVORO – MONITORAGGIO GEOFISICO***

12:30 – 12:45 **PROSPETTIVE DELLA NORMATIVA GEOTECNICA**, **Giuseppe SCARPELLI**, Professore Ordinario Università Politecnica delle Marche

12:45 – 13:00 **DISCUSSIONE FINALE E CHIUSURA DEI LAVORI**

CLICCA PER CONSULTARE GRATUITAMENTE LA RIVISTA N. 389

Link iscrizioni: https://www.formazionecni.it/eventi/25c14949

Il Convegno on line è stato organizzato ai sensi dell'art 4.5.5. del TU Linee di indirizzo per l'aggiornamento della competenza professionale del CNI, con accumulo di cfp validi per un massimo di 9 cfp/anno. Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che parteciperanno all'intera durata dell'evento verranno riconosciuti **3 cfp.**

Partner:

FONDAZIONE
CONSIGLIO NAZIONALE INGEGNERI