

Modalità di Iscrizione

L'iscrizione si effettua attraverso la nostra pagina WEB <https://www.cism.it/en/activities/courses/12404/> e versando la quota secondo le modalità riportate.

- **Partecipazione in presenza e live-streaming:**
Euro 150,00 (esente IVA art. 10 c.1 n.20/ DPR 633/72).

Posti limitati. Termine per le iscrizioni:

- **2 novembre 2024** (registrazioni in presenza)
- **20 novembre 2024** (partecipazione live streaming)

Per gli **Ingegneri** iscritti all'albo è prevista l'assegnazione di **12 CFP**. Durante la registrazione on-line, gli interessati ai CFP sono tenuti a segnalare nel campo note l'Ordine di appartenenza e il relativo numero di iscrizione.

Il riconoscimento dei suddetti crediti formativi è subordinato alla presenza per tutta la durata del corso e al superamento di un test di verifica.

È possibile richiedere la cancellazione della propria registrazione e ricevere rimborso della quota scrivendo alla segreteria (info@cism.it) entro il 2 novembre.

Non è previsto rimborso per le cancellazioni ricevute oltre i termini previsti.

I pagamenti errati prevedono una penale di Euro 50,00.

INFORMAZIONI

Segreteria del CISM
Centro Internazionale di Scienze Meccaniche (Sede del Corso)
Palazzo del Torso - Piazza Garibaldi 18
33100 Udine



Centre International des Sciences Mécaniques
International Centre for Mechanical Sciences

ACADEMIC YEAR 2024
Advanced Professional Training

ANALISI NUMERICHE PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA

Coordinato da

Gianpiero Russo

Università di Napoli Federico II

Coordinatore Scientifico Corsi APT

Fabio Crosilla

In collaborazione con

AGI Associazione
Geotecnica
Italiana

Udine, 28 - 29 novembre 2024

ANALISI NUMERICHE PER LA PROGETTAZIONE GEOTECNICA

Il corso mira a fornire le basi indispensabili all'approccio alla progettazione geotecnica mediante l'uso di analisi numeriche. Tale tipologia di analisi verrà comunque preliminarmente inquadrata nell'ambito più ampio della progettazione geotecnica e dei vari strumenti a disposizione del progettista.

Saranno introdotti gli elementi di base delle metodologie numeriche principali, dei legami costitutivi più largamente utilizzati, delle problematiche connesse alla modellazione dell'interazione terreno struttura in campo statico e dinamico, dei problemi di interazione acqua-scheletro solido e delle analisi sismiche con riferimento alle principali opere geotecniche quali, fondazioni scavi a cielo aperto e gallerie.

Il corso poi mostrerà applicazioni delle analisi numeriche nella progettazione delle principali opere geotecniche quali, fondazioni, scavi e gallerie facendo anche uso di comportamenti osservati di opere in vera grandezza e delle lezioni apprese da tali osservazioni.

RELATORI

Emilio Bilotta (4 lezioni)

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università di Napoli Federico II

Marco Valerio Nicotera (4 lezioni)

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università di Napoli Federico II

Gianpiero Russo (4 lezioni)

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Università di Napoli Federico II

PROGRAMMA

Giovedì 28 novembre 2024

09.00-09.30 *Registrazione*

09.30-11.30 **Gianpiero Russo**

Perchè si fanno le analisi numeriche ed elementi di base delle più diffuse tecniche di analisi numeriche

Intervallo

11.45-12.45 **Marco Valerio Nicotera**

Legami costitutivi nelle analisi numeriche per la progettazione delle opere geotecniche - I parte

Pausa Pranzo

13.45-14.45 **Marco Valerio Nicotera**

Legami costitutivi nelle analisi numeriche per la progettazione delle opere geotecniche - II parte

14.45-15.45 **Emilio Bilotta**

Analisi numeriche nella progettazione sismica
I parte

Intervallo

16.00-17.00 **Emilio Bilotta**

Analisi numeriche nella progettazione sismica
II parte

Venerdì 29 novembre 2024

08.30-10.30 **Gianpiero Russo**

Progettazione delle fondazioni ed analisi numeriche

Intervallo

10.45-12.45 **Marco Valerio Nicotera**

Progettazione delle opere di sostegno ed analisi numeriche

Pausa Pranzo

13.45-15.45 **Emilio Bilotta**

Progettazione delle gallerie ed analisi numeriche