

LA LIQUEFAZIONE DEL TERRENO IN CONDIZIONI SISMICHE: POSSIBILI CRITERI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO

SEDI E DATE

Web

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

PROGRAMMA

- Dettagliata illustrazione dei recenti criteri di verifica:
- Eurocodice EC8-NEW (edizione definitiva 2024) – prove CPT-SPT
- Boulanger & Idriss (2014) – prove CPT-SPT
- Ahmadi & Paydar (2014) – velocità onde di taglio Vs (indagini geofisiche)
- Marchetti (2015) – prove dilatometriche DMT abbinate a prove CPTU.
- Esame degli effetti derivanti dalla presenza di strati superficiali di terreni non liquefacibili:
- Rateria & Maurer (2022) – prove CPTU
- Esame liquefazione in terreni ghiaiosi:
- Rollins et Al. (2024) – penetrometro dinamico cinese, velocità Vs onde di taglio
- Ognuno dei vari metodi descritti viene accompagnato da **folgi di calcolo Excel**, che consentono immediate valutazioni:

Pericolosità sismica, vulnerabilità, esposizione e rischio per gli edifici esistenti.

Metodiche di intervento di mitigazione del rischio liquefazione in presenza di edifici esistenti e per edifici di nuova costruzione in adiacenza ad edifici esistenti.

Esempi di progettazione e verifica a liquefazione: campi prova per interventi di tipo attivo e passivo.

Esperienze e case history relativi ad interventi innovativi di mitigazione del rischio da liquefazione

CORPO DOCENTE

Marco d'Attoli

Laureato all'Università degli Studi di Parma, dove ha ottenuto il titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica nel 2010. Dal 2022 è Coordinatore della Commissione Geotecnica dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma. Docente e relatore in diversi seminari formativi sul tema dei consolidamenti dei terreni e delle fondazioni presso numerosi Ordini degli Ingegneri, Architetti, Periti Industriali e Geometri, presso gli Ordini regionali dei Geologi della Lombardia, della Liguria, presso l'Università di Parma, nonché presso eventi a carattere nazionale ed internazionale (AGI, IAGIG, GNGTS, SGI-SIMP) Impegnato inoltre in attività di ricerca e sviluppo nel settore dei consolidamenti dei terreni e delle fondazioni, ha al suo attivo diverse pubblicazioni scientifiche nell'ambito dell'ingegneria geotecnica ed è stato correlatore di diverse Tesi di Laurea con l'Università degli Studi di Parma, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Milano e Università degli Studi di Milano – Bicocca.

Riccardo Zoppellaro

Ingegnere geotecnico libero professionista, già membro del Gruppo di Lavoro di Ingegneria Geotecnica presso il CNI, già Coordinatore della Commissione Geotecnica e Sismica dell'Ordine Ingegneri Rovigo, Chartered Engineer presso Institution Engineers of Ireland Docente in seminari formativi di geotecnica presso gli Ordini Ingegneri di Roma, Venezia, Bologna, Verona, Bolzano, Cuneo, Verbania-Cusio-Ossola, Pordenone e Rovigo, presso l'Università di Ferrara (Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra), nonché presso gli Ordini Geologi di Veneto ed Emilia-Romagna, ha al suo attivo pubblicazioni nel settore dell'ingegneria geotecnica

MATERIALE DIDATTICO



Attraverso l'utilizzo delle credenziali personali, il partecipante può accedere all'area clienti sul sito di Euroconference per visionare preventivamente e stampare le slides.

Il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF.

Tre giorni prima di ogni incontro formativo il partecipante riceve un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link all'area clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

PREZZO DI LISTINO

90,00 € + IVA

ISCRIVITI ONLINE ▶

QUOTE ADVANCE BOOKING

Per iscrizioni 10 giorni prima della data d'inizio evento

€ 67,50 + IVA

Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12:00 del giorno precedente l'evento

[Scarica il calendario completo dell'evento >](#)