

16/06/2026

**PENDII, SCAVI E RILEVATI  
ALLA LUCE DELL'EUROCODICE 7 DI SECONDA  
GENERAZIONE  
(edizione definitiva – marzo 2025)**

**CFP: 3**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Tipologia Formativa</b>      | <b>Seminario</b><br><b>FORMAZIONE A DISTANZA (Fad Sincrona)</b>  |
| <b>Responsabile Scientifico</b> | <b>Ing. Enrico Sterpi</b>  |
| <b>Descrizione</b>              | <p>Nel mese di marzo 2025 è stata pubblicata l'edizione definitiva dell'Eurocodice 7 di seconda generazione - Progettazione Geotecnica - Parte 3: Strutture Geotecniche (EN 1997-3:2025, Eurocode 7). Sempre per quanto concerne gli aspetti geotecnici risulta inoltre disponibile l'edizione definitiva (settembre 2024) delle parti 1-2 sempre dell'Eurocodice 7 - Progettazione Geotecnica:</p> <p>Parte 1: Regole generali (EN 1997-1:2024, Eurocode 7)<br/>         Parte 2: Indagini nel sottosuolo (EN 1997-2:2024, Eurocode 7).</p> <p>La nuova edizione degli Eurocodici a breve andrà a sostituire quella attualmente esistente. Alla nuova edizione dovranno successivamente adattarsi le future norme tecniche italiane.</p> <p>Nella presentazione, dopo un breve cenno ai parametri del terreno, ricavabili in base ai risultati di prove geotecniche in sito e di laboratorio, vengono illustrati i criteri da utilizzare nelle verifiche di stabilità di pendii, scavi e rilevati, prendendo in considerazione superfici di scivolamento circolari e di forma qualsiasi, nonché semplici criteri di verifica alla traslazione orizzontale. Nel caso di scavi vengono trattate le verifiche nei confronti di possibili fenomeni di sollevamento, fornendo criteri in merito alla valutazione delle sottopressioni idriche.</p> <p>Per i rilevati poggianti su terreni coesivi teneri, vengono commentati i criteri di valutazione dei cedimenti di consolidazione primari e secondari e relativa evoluzione nel tempo.</p> <p>Sempre per quanto concerne i rilevati, l'Eurocodice fornisce interessanti indicazioni per la valutazione della resistenza a punzonamento e rottura per estrusione plastica di stratificazioni coesive tenere di limitato spessore.</p> <p>Vengono infine illustrati alcuni aspetti essenziali relativi alle operazioni di monitoraggio, per il controllo delle pressioni piezometriche e per il controllo dei cedimenti e degli spostamenti laterali del terreno.</p> <p>Nella presentazione sono presenti alcuni riferimenti relativi all'edizione definitiva dell'Eurocodice di seconda generazione – Basi per la progettazione strutturale e geotecnica (EN 1990:2023, Eurocode).</p> <p>La presentazione è accompagnata da <b>fogli di calcolo Excel</b>, con lo sviluppo di numerosi esempi ad illustrazione delle novità trattate per i diversi argomenti.</p> |
| <b>Relatori / docenti</b>       | <b>Ing. Riccardo Zoppellaro</b>  |
| <b>Tipologia Accredimento</b>   | <input checked="" type="checkbox"/> <b>Territoriale</b> (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <b>agli Ingegneri iscritti SOLO all'Ordine di Genova</b> )   |

|   |  |
|---|--|
|   | <input type="checkbox"/> <b>Sovra territoriale</b> (Riconoscimento CFP, soddisfatti i criteri stabiliti dalla normativa vigente, <u>agli Ingegneri iscritti agli Ordini di tutta Italia</u> )  |
| <b>Altri riconoscimenti</b>             | <b>nessuno</b>   |
| <b>Durata</b>                           | <b>3 ORE</b>   |
| <b>Accertamento efficacia formativa</b> | <input type="checkbox"/> Prova Orale <input type="checkbox"/> Prova Scritta <input type="checkbox"/> Prova Pratica <input type="checkbox"/> Questionario <input type="checkbox"/> Obbligo superamento  |
| <b>Settorialità</b>                     | <b>Interdisciplinare</b><br><input type="checkbox"/> Professione <input type="checkbox"/> Formazione <input type="checkbox"/> Progettazione<br><input type="checkbox"/> Sicurezza <input type="checkbox"/> Mix<br><b>Civile/Ambientale</b><br><input checked="" type="checkbox"/> Strutture <input checked="" type="checkbox"/> Edilizia <input checked="" type="checkbox"/> Urbanistica e Gestione Territorio<br><b>Industriale</b><br><input type="checkbox"/> Elettrici <input type="checkbox"/> Meccanici <input type="checkbox"/> Energie Alternative <input type="checkbox"/> Biomedica<br><b>Informazione</b><br><input type="checkbox"/> Qualità <input type="checkbox"/> Informazione |
| <b>Partner Scientifico</b>              | -  |
| <b>Sponsor</b>                          | -  |

## PROGRAMMA

14:00: Apertura del Seminario

14:10: PREMESSA

14:20: PENDII, SCAVI E RILEVATI

Basi per la progettazione  
 Analisi di stabilità  
 Movimenti dei rilevati  
 Stati limite ultimi  
 Stati limite di servizio  
 Monitoraggi

17:00: Chiusura del Seminario

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Sede</b>                    | Evento FAD SINCRONA<br><b>Piattaforma Zoom</b>  |
| <b>N° Partecipanti</b>         | <i>Minimo: 15</i> <span style="float: right;"><i>Massimo: 50</i></span><br>Il Seminario verrà realizzato solo se verrà raggiunto il numero minimo degli iscritti. |
| <b>Modalità di Iscrizione</b>  | Si invita ad effettuare l'iscrizione attraverso il portale Formazione dell'Ordine degli Ingegneri di Genova.  |
| <b>Quota di Iscrizione</b>     | Euro 30,00  |
| <b>Termine Iscrizioni</b>      | 14/06/2026  |
| <b>Responsabile Segreteria</b> | Ufficio Formazione – 366/2029816<br><a href="mailto:formazione@ordineingegneri.genova.it">formazione@ordineingegneri.genova.it</a>                                |