

**15
MAGGIO
2026**

ANALISI DI STABILITA' DEI VERSANTI IN ROCCIA E STUDI DI MICROZONAZIONE DI LIVELLO 3: ELEMENTI TEORICI E RISVOLTI APPLICATIVI

Convegno in presenza organizzato da Studiosisma e rivolto ai geologi professionisti e ai tecnici del settore



Il corso si pone come obiettivo l'aggiornamento professionale relativo a sistemi di classificazione di frane in roccia ed alla concettualizzazione di analisi di stabilità per distacchi di blocchi in condizione statiche, pseudo-statiche e pseudo-dinamiche. Gli approcci all'analisi di stabilità verranno presentati per via analitica e dimostrati attraverso esemplificazioni applicate a contesti sperimentali (laboratori naturali) e casi di studio. Particolare riferimento verrà fatto all'applicazione delle succitate analisi di stabilità a studi di microzonazione sismica di Livello III sulla base delle linee guida del Dip.to di Protezione Civile (ICMS) e dei più recenti aggiornamenti forniti dai protocolli esecutivi, frutto degli studi richiesti dal OPCM 24-2017 per la ricostruzione in Appennino Centrale, a seguito delle sequenza sismica del 2016-2017.

RELATORE PROF. SALVATORE MARTINO

Prof. Salvatore Martino, ordinario in Geologia Applicata presso il Dip.to di Scienze della Terra dell'Università di Roma "Sapienza". Titolare dei corsi di Stabilità dei Versanti e Risposta Sismica Locale per la LM74 in Geologia Applicata alla Protezione ed allo Sviluppo Sostenibile del Territorio. E' responsabile scientifico del laboratorio naturale TestingLAND di Rome Technopole, finalizzato allo studio di frane in roccia in contesti naturali. E' responsabile scientifico del Catalogo Italiano degli Effetti Indotti da Forti Terremoti (CEDIT). E' coordinatore nazionale dello Spoke2 "Ground Instabilities" del progetto PNRR-RETURN. La sua ricerca è rivolta ai temi dei rischi naturali con particolare riferimento agli effetti indotti sul territorio da frane e terremoti su contesti naturali ed aree antropizzate.

PROGRAMMA

8.15	Ricevimento dei partecipanti
8.30	e verifica delle presenze
8.30	Classificazione di frane (aspetti geologico-tecnici ed aggiornamenti bibliografici), concetto di intensità e stato di attività, meccanismi di frana in roccia
10.00	
10.00	Coffee break
10.15	
10.15	Analisi all'equilibrio limite globale per distacchi di blocchi di roccia in condizioni statiche, pseudo-statiche e pseudo-dinamiche; carte di stabilità; esemplificazioni di analisi mediante software
12.45	
12.45	Pranzo offerto da Studiosisma
13.30	
13.30	Sismoinduzione di frane: elementi di teoria dell'interazione sisma/versante; scenari di effetti distribuiti; analisi di scenario con approcci probabilistici (il metodo PARSIFAL)
16.00	
16.00	Coffee break
16.15	
16.15	Analisi delle instabilità in roccia per studi Microzonazione Sismica di Livello 3: dall'ICMS ai protocolli esecutivi da OPCM 24-2017
17.45	
17.45	Chiusura lavori, discussione e test finale
18.00	



DATA
VENERDI' 15 MAGGIO 2026



LUOGO
VILLA I PINI - MALO (VI)



QUOTA DI PARTECIPAZIONE 100€+IVA

ACCREDITAMENTO PER AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE CONTINUO DEI GEOLOGI (8 CREDITI RICHIESTI)
(il superamento del test di apprendimento finale prevede l'accREDITAMENTO di ulteriori 4 crediti APC)

ISCRIZIONI ENTRO IL
08/05/2026 CLICCANDO QUI



SEGRETERIA
ORGANIZZATIVA



STUDIOSISMA SRL
339 8316754 - 0444 212962
info@studiosisma.com