



ORDINE DEI GEOLOGI DEL LAZIO

" MODELLAZIONE CONCETTUALE E NUMERICA DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE IN CONTESTI GEOLOGICI BIDIMENSIONALI"

01 febbraio 2022 – orario 10.00-13.00

Seminario di aggiornamento professionale on-line tramite piattaforma digitale *Zoom*

Docente: Prof. Salvatore Martino

Ore 10.00–11.00:

Schemi di risposta bidimensionale associati ad effetti stratigrafici e topografici;
Applicazione di indagini strumentali per l'analisi quantitativa di effetti di risposta sismica 2D

Ore 11.00-12.00

Principi e strumenti per la modellazione numerica di RSL in contesti bidimensionali;
Linee guida da Protocolli tecnici derivati dagli studi di cui all'OPCM 24-2017

Ore 12.00-13.00

Illustrazione di casi di studio implementati attraverso software che implementano soluzioni FEM, FDM e BEM.

Docente: Prof. Salvatore Martino

Professore ordinario di Ingegneria-Geologia. Direttore del Laboratorio di Geologia Applicata del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Dal 2000 partecipa a studi di microzonazione sismica in Italia e ha fatto parte di gruppi di consulenza per Agenzie nazionali (ACEA, ANAS, ISPESL, TERNA, RFI) e società private (SaRC SpA, P & M - Planning and Management, Gruppo Impregilo, Eurolink). È stato referente del "Centro di microzonazione sismica e sue applicazioni" per le "Attività di rilievo preliminare per la microzonazione sismica nelle aree colpite dal sisma nell'Italia centrale del 24 agosto 2016" per Macroarea 2 (Accumoli), responsabile di unità operativa del "Centro di microzonazione sismica e sue applicazioni" per attività di "Supporto tecnico-scientifico e coordinamento per le attività di microzonazione sismica dei territori colpiti da terremoti dal 24 agosto 2016" in 15 comuni del Lazio (provincia di Rieti), nel contesto della Convenzione tra il Commissario speciale per la ricostruzione sismica 2016 e l'Istituto di geologia ambientale e geingegneria (IGAG) del Consiglio nazionale delle ricerche (CNR), nel 2017 è stato anche responsabile degli studi preliminari di microzonazione sismica di livello 3 per il Comune di Forio di Ischia per conto del Centro di Microzonazione sismica e sue applicazioni a seguito dell'ordinanza della presidenza del Consiglio dei Ministri n. 476 del 29 agosto 2017