

Studi di microzonazione sismica di Livello 3: dagli ICMS2008 ai Protocolli operativi CSRS-CNR2017

Gli studi di **Microzonazione Sismica di livello 3 (MS3)** sono stati inizialmente indirizzati dalle linee guida editate dal Dipartimento di Protezione Civile nazionale con il documento **Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica (ICMS2008)**, venuto a valle degli studi pilota su diversi contesti regionali e differenti realtà municipali selezionati sul territorio nazionale. A seguito dell'ultima sequenza sismica dell'Appennino Centrale (2016-2017), iniziata con il terremoto di Amatrice del 24 Agosto 2016, è stata emanata un'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri (OPCM24-2017) che ha finanziato studi di MS3 su tutti i Comuni dell'area terremotata, facenti parte di 4 regioni con un budget stanziato di oltre 3 milioni di Euro.

A valle di questi studi, il Centro di Microzonazione sismica e le sue Applicazioni del CNR-IGAG ha redatto, in collaborazione con tutti gli Enti e le Istituzioni che avevano preso parte alle attività di coordinamento degli studi di cui al succitato OPCM, un documento di indirizzo consistente in **Protocolli Operativi per Studi di MS3 (Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione sisma 2016 - Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria del Consiglio Nazionale delle Ricerche)**, con l'obiettivo di consolidare le pratiche tecnico-professionali volte alla costruzione e redazione dei relativi prodotti.

Questo corso vuole esemplificare l'**esecuzione di uno studio di MS3** in ottemperanza ai succitati **protocolli**, comprendendo la progettazione di **nuove indagini**, la **modellazione numerica 1D o 2D** e la trattazione di **aree instabili**. Nel corso viene posto l'accento su criticità relative alle modalità di **costruzione del dato** ed alla sua **estrapolazione areale**, che trovano ampio riscontro negli studi di MS3. Inoltre, il prodotto illustrato è conforme alle più recenti modalità di redazione dei **prodotti di MS3 previste dallo standard 4.2**.



Docente:
Prof. Geol. Salvatore Martino

Durata
2:35 ore

cod. GC103

Programma

INTRODUZIONE AI PROTOCOLLI OPERATIVI PER STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 3 DA OPCM 24-2017 [0:40 h]

• **Approfondimenti tecnici presenti nei Protocolli operativi rispetto ad ICMS2008**

- Introduzione
- Trattazione dell'incertezza nelle modellazioni numeriche per la RSL
- Estrapolazione dei valori di FA da modellazione numerica 2D di RSL
- Trattazione delle aree instabili


ESEMPLIFICAZIONE DI UNO STUDIO DI MS3 IN OTTEMPERANZA AI PROTOCOLLI OPERATIVI PER STUDI DI MS3 DA OPCM 24-2017 [1:55 h]


• **Caso di Studio: Comune di Isola del Liri (FR)**


- Studi e dati pregressi
- Dagli studi pregressi di MS1 alla revisione delle MOPS


• **Redazione dei nuovi prodotti di MS3**


- Quantificazione del FA da modellazione numerica integrata 1D e 2D
- Suddivisione del territorio in microzone
- Trattazione delle instabilità

 Disponibile **h24**, 7 giorni su 7, su qualsiasi dispositivo

 Acquista con Carta di Credito **senza tempi di attesa**

 **Attestato** di partecipazione automatico

 **Slide e video lezioni** sempre disponibili

 Contatta il docente e ricevi assistenza via **ticket**

 Crediti **CFP** assegnati direttamente da Geocorsi.

[Clicca qui per i dettagli](#)

