



## CORSO DI FORMAZIONE MICROZONAZIONE SISMICA (MS) E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE)

### 1) PREMESSE

Gli argomenti oggetto delle attività di formazione sono la sintesi tra i contenuti delle linee guida ufficiali per l'esecuzione degli studi di Microzonazione Sismica e dell'Analisi della Condizione Limite di Emergenza, quali gli "Indirizzi e Criteri per la Microzonazione Sismica" e gli "Standard di Rappresentazione ed Archiviazione Informatica", le indicazioni riportate nelle Linee guida e nei documenti inerenti le diverse tematiche che concorrono alla realizzazione degli studi di Microzonazione Sismica ed i risultati delle attività di ricerca e delle loro applicazioni condotte nei diversi casi di studio realizzati nel corso di questi anni da Enti di ricerca e Università. Il corso di formazione prevede pertanto una specifica formazione interdisciplinare e specialistica.

### 2) STRUTTURA DIDATTICA, DURATA E MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà **in presenza** presso la Sala Verde della Cittadella Regione - Viale Europa, 88100, Catanzaro.

### 3) MATERIALE DIDATTICO

Il materiale didattico e di supporto sarà fornito su formato digitale e sarà reso disponibile ai partecipanti a conclusione dei corsi. Si evidenzia, che tutti i programmi software utilizzati per gli esempi applicativi durante il corso, sono open source e potranno essere resi disponibili ai partecipanti nella versione più aggiornata su richiesta.

### 4) COSTO DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

La partecipazione al corso è **gratuita**.





**16 APRILE 2024 - dalle 14:00 alle 19:00**

**MODULO 4 (5 ORE) – 5 CREDITI**

**LA REALIZZAZIONE PRATICA DEGLI STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 3**

**Relatori: Guadiosi/Cosentino – Ricercatori CNR**

<p><b>SEZIONE 1 (1.5 ore)</b> <b>ESEMPI DI UTILIZZO DEI SOFTWARE PER LE PROCEDURE DI INVERSIONE DA DATI GREZZI DI MISURE GEOFISICHE</b></p> <p><i>Dott.ssa Iolanda Guadiosi</i> <i>Ricercatrice CNR - IGAG</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Esempi di utilizzo dei software per le procedure di inversione da dati grezzi di misure geofisiche con uso di codici di inversione hv-inv e geopsy</li></ul>
<p><b>SEZIONE 2 (1 ora)</b> <b>ESEMPI DI SELEZIONE DEL MOTO DI INPUT</b></p> <p><i>Dott.ssa Iolanda Guadiosi</i> <i>Ricercatrice CNR - IGAG</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Esempi di definizione e selezione (attraverso l'utilizzo di software di supporto alla selezione) del moto sismico di input (accelerogrammi di input) in relazione alla pericolosità sismica di base</li></ul>
<p><b>SEZIONE 3 (2 ore) ESEMPI DI UTILIZZO DI SOFTWARE PER LA MODELLAZIONE NUMERICA 1D DELLA RISPOSTA SISMICA LOCALE</b></p> <p><i>Dott.ssa Iolanda Guadiosi</i> <i>Ricercatrice CNR - IGAG</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Esempi di utilizzo di software dedicati per la modellazione numerica 1d della risposta sismica locale mediante codici di calcolo lineari equivalenti</li></ul>
<p><b>SEZIONE 4 (30min)</b> <b>ESEMPI DI UTILIZZO DI SOFTWARE OPEN-SOURCE PER L'INSERIMENTO E GESTIONE DEI DATI E DI COSTRUZIONE DEI LAYOUT DI STAMPA RELATIVI AI PRODOTTI CARTOGRAFICI</b></p> <p><i>Dott. Giuseppe Cosentino</i> <i>Ricercatore CNR</i></p>	<ul style="list-style-type: none"><li>Esempi di utilizzo di software open-source per l'inserimento e gestione dei dati e di costruzione dei layout di stampa relativi ai prodotti cartografici</li></ul>