



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

# Microzonazione sismica

Presentazione corso

Giovanni Costa, Emanuele Forte, Veronica Pazzi, Fabio Romanelli, Luca Zini

# Chi siamo

Giovanni Costa



Veronica Pazzi



Emanuele Forte



Fabio Romanelli



Luca Zini



# Obiettivi e struttura del corso

Il corso, altamente multidisciplinare, viene suddiviso in diverse unità didattiche.

In particolare:

- Normativa vigente (docente: Prof. V. Pazzi)
- Parametri e linee guida (docente: Prof. V. Pazzi)
- Introduzione alle onde sismiche e modalità per ottenere gli spettri di risposta (docente: Prof. F. Romanelli)
- Strumentazione (docente: Prof. G. Costa)
- Tecnica H/V: acquisizione ed analisi dei dati; potenzialità e limiti (docente: Prof. G. Costa)
- MASW: principi e modalità operative (docente: Prof. E. Forte)
- Faglie attive e capaci (docente: Prof. E. Forte)
- Informatizzazione e cartografia tematica (docente: Prof. L. Zini)
- Liquefazione (docente: Prof. L. Zini)
- Frane sismoindotte (docente: Prof. V. Pazzi)
- Pericolosità sismica di riferimento. Abachi e modellazione (docente: Prof. F. Romanelli)
- Analisi di casi studio (docenti: Prof. L. Zini & Prof. V. Pazzi)



# Esame finale

Verrà preventivamente fornita (estratta a sorte da ciascun studente tra quelle messe a disposizione in numero superiore al numero degli studenti) una relazione esistente da presentare in sede di esame.

Ciascun candidato, mediante presentazione power point di 10 min, dovrà illustrare le caratteristiche e le criticità dell'area assegnata ed eventuali problematiche riscontrate all'interno della relazione stessa.

Alla presentazione seguirà un colloquio con domande sia sulla relazione letta e illustrata che sulle tematiche affrontate nel corso.

Attuazione dell'articolo 11 della legge 24 giugno 2009, n. 77

**MICROZONAZIONE SISMICA**  
Relazione illustrativa

Regione Emilia-Romagna  
Comune di Felino

Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzazione EN GEO s.r.l. Direzionale tecnica Dott. Geol. Carlo Calzetti Dott. Geol. Francesco Cerutti Collaboratori Dott. Geol. Matteo Bani Dott. Geol. Alessandro Ferrari Dott.ssa Giulia Manariti
---------------------------	---

**MICROZONAZIONE SISMICA**  
Livello 1

Relazione tecnica illustrativa

Regione Toscana  
Comune di Dicomano

GEOtecnico  
Ottobre Tecnica 1 Autunno  
Agosto 2012

UNIONE EUROPEA  
PROTEZIONE CIVILE  
REGIONE ABRUZZO  
COMUNE DI MONTESILVANO

Attuazione dell'Art. 11 della Legge 24 Giugno 2009, n. 77  
Attività di prevenzione del rischio sismico - Microzonazione sismica del territorio regionale  
Progetto cofinanziato con fondi Comunitari POR-FESR Abruzzo 2007-2013, Asse IV - Attività IV.3.1.

**COMUNE DI MONTESILVANO**  
PROVINCIA DI PESCARA

**REALIZZAZIONE DI STUDIO DI  
MICROZONAZIONE SISMICA  
- LIVELLO 1 -**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

Tecnico  
Dott. Geol. PALESTINI CHRISTIAN

Collaboratore  
Dott. Geol. PALMUCCI WILLIAM

# Materiale didattico

Indirizzi e criteri per la microzonazione sismica (Part I, II e III) & Glossario

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/7-indirizzi-e-criteri-per-la-microzonazione-sismica>

Aggiornamento Indirizzi e criteri

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/17-contributi-per-l-aggiornamento-degli-indirizzi-e-criteri-per-la-microzonazione-sismica>

Microzonazione sismica – Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da liquefazione (LQ)

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/21-linee-guida-per-la-gestione-del-territorio-in-aree-interessate-da-liquefazioni>

Microzonazione sismica – Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da faglie attive e capaci (FAC)

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/10-linee-guida-per-la-gestione-del-territorio-interessato-da-faglie-attive-e-capaci>

Microzonazione sismica – Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da instabilità di versante (FR)

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/13-linee-guida-per-la-gestione-del-territorio-in-aree-interessate-da-instabilita-di-versante-cosismiche>

Standard di archiviazione

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/38-standardms-42>



# Ricevimenti

Giovanni Costa – [costa@units.it](mailto:costa@units.it)

Tutti i giorni su appuntamento (previa richiesta via mail)

Emanuele Forte – [eforte@units.it](mailto:eforte@units.it)

Giov 10.00-12.00 (previa richiesta via mail)

Veronica Pazzi – [veronica.pazzi@units.it](mailto:veronica.pazzi@units.it)

Mar-Merc-Giov su appuntamento (previa richiesta via mail)

Fabio Romanelli – [romanel@units.it](mailto:romanel@units.it)

Mar-Giov 10.00-12.00 (previa richiesta via mail)

Luca Zini – [zini@units.it](mailto:zini@units.it)

Lun 17.00-18.00 (previa richiesta via mail)

