



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TRIESTE

# Microzonazione sismica

Presentazione corso

Giovanni Costa, Emanuele Forte, Stefano Parolai, Veronica Pazzi, Luca Zini

# Chi siamo

Giovanni Costa



Veronica Pazzi



Emanuele Forte



Stefano Parolai



Luca Zini



# 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)

Stefano Parolai – [stefano.parolai@units.it](mailto:stefano.parolai@units.it)

Ven 10.00-12.00 (previa richiesta via mail)

Disponibile anche altri giorni previa richiesta via mail

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

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

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

Lun 17.00-18.00 (previa richiesta via mail)



# 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. S. Parolai)
- Pericolosità sismica di riferimento. Abachi e modellazione (docente: Prof. S. Parolai)
- 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)
- Analisi di casi studio (docenti: Prof. V. Pazzi)

Codice Teams: 2bj4x5



CD2022 400SM  
MICROZONATION



# 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.



Regione Emilia-Romagna	Soggetto realizzatore  EN GEO s.r.l. www.engeo.it	D M
Direzione 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  
Officina Tecnica e Ambientale  
Agosto 2012



# 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>

Microzonazione sismica – Linee guida per la gestione del territorio in aree interessate da amplificazioni

<https://www.centromicrozonazioneisismica.it/it/download/category/40-linee-guida-per-la-gestione-del-territorio-in-aree-interessate-da-amplificazioni>

Standard di archiviazione

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

