

Laboratorio Congiunto GEODYNAMOS

Responsabile Scientifico Dott. Ing. Marco Uzielli

Anno di costituzione

2021

Attività di ricerca

- modellazione numerica di sistemi geotecnici in condizioni dinamiche
- applicazione di tecniche probabilistiche e machine learning a problemi di geotecnica sismica
- effetti del cambiamento climatico su sistemi geotecnici

Aree di applicazione tecnologica

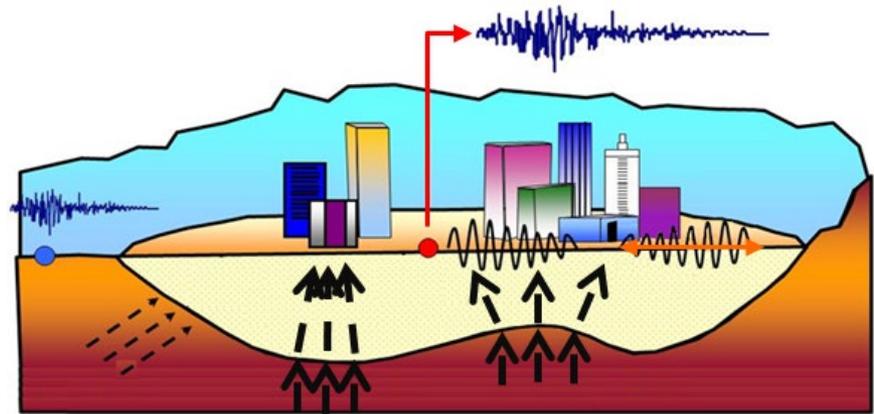
- Codici ERC: PE8_3, PE10_7, PE10_20
- Codici Ateco: 74.90.93

Tecnologie utilizzate

software geotecnici di modellazione numerica
indagini geotecniche sismiche (in sito e di laboratorio)

Sede e contatti

DICEA – Via di Santa Marta 3
50139 Firenze
marco.uzielli@unifi.it



Partnership

- Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)
- Georisk Engineering S.r.l.

Personale coinvolto

- DICEA: Prof. Ing. Claudia Madaia, Prof. Ing. Johann Facciorusso, Dott. Ing. Roberto Bardotti, Dott. Ing. Giovanni Ciardi, Dott. Ing. Andrea Geppetti
- Georisk: Dott. Ing. Stefano Renzi, Dott. Ing. Marco Zei, Dott. Ing. Stefano Mori, Dott.ssa Elisa Leotta