



## Corso di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Civili

Coordinatore del Dottorato: prof. ing. Andrea Papola

Ciclo di seminari: **Ingegneria geotecnica per la progettazione e la gestione delle infrastrutture**

### Dynamic Soil-Structure Interaction: experimental activities in large testing facilities

**seminar no.13**

4<sup>th</sup> December, 2025

9:00

Room "Arrigo Croce" – building C8 - DICEA

9:00 AM	<b>Welcome</b>
9:20 AM	<b>Opening</b> Prof Emilio Bilotta (University of Napoli Federico II)
9:30 AM	<b>The EUROSEISTEST-EUROPOTEAS research facilities of AUTH</b> Prof Dimitris Pitilakis (Aristotle University of Thessaloniki)
10:00 AM	<b>Large Scale Field Experiments: Challenges and Effective Solutions</b> Dr Anastasos Kapouniaris (Aristotle University of Thessaloniki)
10:30 AM	<b>Coffee Break</b>
11:00 AM	<b>SSI effects from full-scale experimental tests</b> Dr Chiara Amendola (Aristotle University of Thessaloniki)
11:30 AM	<b>Dynamic behaviour of pile foundations from real scale experimental tests</b> Prof Raffaele di Laora (University of Campania Luigi Vanvitelli)
12:00	<b>Discussion</b> Discussion leader: Prof Francesco Silvestri
1:00 PM	<b>Lunch Break</b>
2:30 PM	<b>Seismic impedance of shallow foundations from full scale experimental tests</b> Prof Filomena de Silva (University of Napoli Federico II)
3:00 PM	<b>Dynamic testing of a seismically isolated deep foundation: insights from the ERIES-GISIS project</b> Dr Giuseppe Astuto and Dr Gianluca Fasano (Smart-G)
3:30 PM	<b>Geotechnical Seismic Isolation through Foundation Lateral Disconnection: From Concept to Application</b> Dr Fausto Somma (Italian Ministry of Infrastructures and Transport)
4:00 PM	<b>Round Table</b> Discussion leader: Prof Alessandro Flora
5:00 PM	<b>Closure</b>

Sito Web: [www.dicea.unina.it](http://www.dicea.unina.it) | e-mail: [dicea@unina.it](mailto:dicea@unina.it) | Pec: [dip.ing-civ-ed-amb@pec.unina.it](mailto:dip.ing-civ-ed-amb@pec.unina.it) | C.F./P.IVA:00876220633

Segreteria Direzione

Via Claudio 21  
80125 Napoli  
tel: +39 081 7682322  
[marina.dambrosio@unina.it](mailto:marina.dambrosio@unina.it)

Segreteria Didattica

P.le V. Tecchio 80  
80125 Napoli  
tel: +39 081 7682174  
[tiziana.bellardini@unina.it](mailto:tiziana.bellardini@unina.it)

Ufficio Contabilità

Via Claudio 21  
80125 Napoli  
tel: +39 081 7683446  
[nicolina.naccarato@unina.it](mailto:nicolina.naccarato@unina.it)

Ufficio Gestione Progetti di  
Ricerca & Attività sul territorio

Via Claudio 21  
80125 Napoli  
tel: +39 081 7683339  
[stefania.volpe@unina.it](mailto:stefania.volpe@unina.it)

Ufficio Progetti & Contratti

Via Claudio 21  
80125 Napoli  
tel: +39 081 7682320  
[gennaro.doria@unina.it](mailto:gennaro.doria@unina.it)