



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**

Nell'ambito del Ciclo di Seminari i Dottorandi di Ingegneria dei Sistemi Civili sono invitati a seguire un workshop che si terrà in Biblioteca Storica a piazzale Tecchio il 21 novembre 2025, dal titolo:

TUNNEL MONITORING: TECHNIQUES AND DATA INTERPRETATION

Abstract: The Italian Tunnelling Society (SIG) is promoting specific teaching events all around Italy to disseminate technical and scientific knowledge concerning all the topics related to tunnelling. This event in Naples is an opportunity to focus on the topic of monitoring tunnels and the use of monitoring data to understand the behaviour of tunnels during construction and along their life cycle, encompassing application in recent projects.

Sono stati concessi N. 3 CFP dal Consiglio Nazionale degli Ingegneri.
Il workshop si tiene in lingua inglese.

E' necessario registrarsi (gratuitamente) sul sito della SIG entro il 14.11.2025 alla pagina:

<https://www.societaitalianagallerie.it/notizia/2219/tunnel-monitoring-techniques-and-data/>

avendo cura di inserire come "Referente da contattare" il professore universitario di riferimento e selezionando "invito SIG" nella sezione relativa al pagamento.

La partecipazione degli studenti di Napoli è obbligatoriamente in presenza.

Sito Web: www.dicea.unina.it | e-mail: dicea@unina.it | Pec: 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

Segreteria Didattica

P.le V. Tecchio 80
80125 Napoli
tel: +39 081 7682174
tiziana.bellardini@unina.it

Ufficio Contabilità

Via Claudio 21
80125 Napoli
tel: +39 081 7683446
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

Ufficio Progetti & Contratti

Via Claudio 21
80125 Napoli
tel: +39 081 7682320
gennaro.doria@unina.it



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**

seminar no.12

21st November, 2025

9:00

Biblioteca Storica di Ingegneria

TUNNEL MONITORING: TECHNIQUES AND DATA INTERPRETATION

- | | |
|----------|--|
| 9:00 AM | Welcome and institutional greetings |
| 9:30 AM | Monitoring for construction and maintenance of tunnels
Prof. Gianpiero Russo (University of Napoli Federico II) |
| 10:00 AM | Recent trends in monitoring tunnelling-induced displacements
Prof. Emilio Bilotta (University of Napoli Federico II) |
| 10:30 AM | Use of monitoring for life cycle management of tunnels
Ing. Federico Foria (ETS) |
| 11:00 AM | <i>break</i> |
| 11:30 AM | The importance of monitoring for recalibrating predictive models: a case study
Prof. Salvatore Miliziano (Sapienza University of Rome) |
| 12:00 AM | Florence high-speed railway bypass: monitoring system and data interpretation
Ingg. Francesca Martelli e Luigi Iannaccio (ITALFERR) |
| 12:30 AM | Large-Scale Tunnel Monitoring Across Infrastructure Networks
Ing. Antonio Sannino (ASPI) |
| 1:00 PM | Closure |