

Riunione finale, venerdì 28 novembre 2025

Sala Affrescata del Chiostro, Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale, Sapienza Università di Roma

10:00 – 10:10 | *Saluti istituzionali*

Carlo Massimo Casciola, Preside ICI

Sebastiano Rampello, Direttore DISG

10:10 – 10:30 | *Sintesi del progetto AID-STRU - AgeIng and Degradation in the performance of STRUctures: models and data-driven tools embedded in digital-twins*

Vincenzo Gattulli (Sapienza Università di Roma)

10:30 – 10:50 | *The prediction of material properties in existing RC Structures*

Alessandro Fantilli e Bernardino Chiaia (Politecnico di Torino)

10:50 – 11:10 | *La reverse engineering come approccio per lo studio delle gallerie esistenti: un'applicazione sul Traforo del Monte Bianco*

Valerio De Biagi e Salvatore Aiello (Politecnico di Torino)

11:10 – 11:30 | *Modelli avanzati di travi per strutture in cemento armato ordinario e precompresso*

Luca Parente (Università di Catania), Enrico Spacone (Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara), Daniela Addressi (Sapienza Università di Roma)

11:30 – 11:50 | *Identificazione e monitoraggio strutturale all'interno dei Laboratori Nazionali del Gran Sasso*

Francesco Potenza (Università G. D'Annunzio di Chieti-Pescara)

11:50 – 12:10 | *Identificazione dinamica di carichi mobili in ponti a travata*

Andrea Mileto (Italferr SpA), Egidio Lofrano, Andrea Arena (Sapienza Università di Roma)

12:10 – 12:30 | *La valutazione del rischio per classi di attenzione secondo le LLGG ponti e viadotti: analisi statistiche sulle opere usuali e proposte di semplificazione e adattamento nel caso di opere di piccola luce*

Franco Ciminelli (Italferr SpA), Luca Ciuffardi, Egidio Lofrano, Davide Bernardini (Sapienza Università di Roma)

12:30 – 12:50 | *Addestramento di reti neurali per il monitoraggio strutturale mediante un approccio computazionale ad alte prestazioni*

Cecilia Rinaldi (Sapienza Università di Roma)

12:50 – 13:10 | *Sfide nella costruzione del gemello digitale per l'Esedra dei Musei Capitolini*

Marianna Crognale (Sapienza Università di Roma)

13:10 – 14:30 | Lunch Break

14:30 – 15:30 | *Tavola Rotonda: Il futuro della ricerca per l'ingegneria strutturale delle costruzioni civili*

B. Chiaia, E. Spacone, V. Gattulli

15:30 – 15:45 | Conclusioni e saluti finali

Vincenzo Gattulli