



## WORKSHOP SCIENTIFICO DEL PROGETTO PRIN 2022 ICARUS

# DIAGNOSI E SIMULAZIONE NUMERICA DEL DEGRADO NELLE STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO

**25 FEBBRAIO 2026 ORE 15:00-18:00**

UNIVERSITÀ TELEMATICA NICCOLÒ CUSANO ROMA, VIA DON GNOCCHI, 3 - Aula D



IL PROGETTO ICARUS E LE PROVE  
NON INVASIVE A SUPPORTO DELLA  
MODELLAZIONE NUMERICA NELLO  
STUDIO DI STRUTTURE ESISTENTI

## PROGRAMMA

### COORDINA E MODERA: PROF.SSA F. NERILLI

(Professore associato presso Università degli Studi Niccolò Cusano)

- **Ore 15:00** - F. Nerilli (Unicusano) e L. Capozzoli (CNR-IMAA) **Apertura dei lavori**
- **Ore 15:05** - STACEC srl - **Il calcolo strutturale per analisi e interventi**
- **Ore 15:20** - G. Blasi (Unisalento) - **La sicurezza strutturale dei ponti in calcestruzzo armato: tra eventi estremi e degrado**
- **Ore 15:35** A. Giocoli (ENEA) - **Il progetto EMILI e le metodologie geofisiche di tipo elettromagnetico per lo studio delle infrastrutture (contributo da remoto)**
- **Ore 15:50** - E. Rizzo (UNIFE) - **Il contributo della geofisica nell'ingegneria**
- **Ore 16:05** - V. A.M. Luprano (ENEA) - **Le prove ultrasoniche per la diagnostica degli edifici (contributo da remoto)**
- **Ore 16:20** - M. Porcu (Codevintec srl) - **Le nuove tecnologie georadar a supporto dell'ingegneria civile**

### ▪ COFFEE BREAK

**Ore 16:45** - D. De Gennaro (UNIBA), G. De Martino (CNR-IMAA), L. Capozzoli (CNR-IMAA)

**ICARUS: L'approccio geofisico a scala di laboratorio per lo studio del degrado di elementi in cemento armato**

- **Ore 17:00** - E. Vasanelli (CNR-ISPC) - **ICARUS: Applicazione della tecnica degli ultrasuoni per la caratterizzazione e il monitoraggio del degrado di elementi in calcestruzzo**
- **Ore 17:15** - C. Monteleone e H. Monsef Ahmadi (Unicusano) - **ICARUS: Caratterizzazione meccanica del legame di aderenza calcestruzzo-barre in acciaio corroso e attività di laboratorio**
- **Ore 17:30** - F. Nerilli (Unicusano) - **ICARUS: proposta di un approccio numerico per la modellazione della risposta di interfaccia tra calcestruzzo e acciaio in presenza di corrosione**
- **Ore 17:45** - **Discussione**
- **Ore 18:00** - **Chiusura dei lavori**