



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

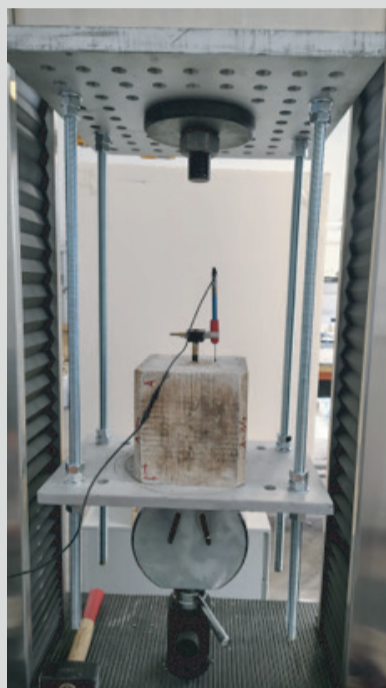


## WORKSHOP SCIENTIFICO DEL PROGETTO PRIN 2022 ICARUS

# 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 corrose 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**

Progetto PRIN 2022 ICARUS Prot. 202259KCPF  
Milestone 5: Dissemination and Technological Transfer

<https://icarus-ndt.it/>



UNIVERSITÀ  
CUSANO



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche

imaa  
ISTITUTO DI METODOLOGIE  
PER L'ANALISI AMBIENTALE



ISTITUTO DI  
SCIENZE DEL  
PATRIMONIO CULTURALE