

23 febbraio 2026 – Evento online

Dalla struttura al territorio: i risultati dei progetti PRIN per edifici, infrastrutture, energia e patrimonio culturale

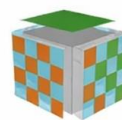
L'evento vedrà la partecipazione di ricercatori CNR ITC e di altre istituzioni che hanno collaborato nella realizzazione di undici progetti di ricerca PRIN. I progetti hanno affrontato diversi temi strategici per l'ambiente costruito: monitoraggio strutturale, sicurezza sismica, materiali innovativi, efficienza energetica, valorizzazione del territorio. Attraverso due sessioni tematiche, i ricercatori illustreranno approcci, risultati e prospettive applicative delle ricerche.

CHIARA

Cultural Heritage
Innovation Adopting
Risk Assessment

Advanced procedures for the enhancement of nationwide built heritage (positioned in isolated and/or peripheral locations)

WADERE
NOVEL WATER DESALINATION TECHNOLOGY



**QuakeSAFE-
GreenSHIELD**

HPresto



PRIN-METAWAVE
New METAmaterial Window for
simultaneous Acoustic, Ventilation
and Energy performance



ViSOR
Vibration Serviceability
Of Road bridges



M.A.C.I.N.A

L'evento sarà trasmesso online a [QUESTO LINK](#)
ed è valido per la formazione del personale.

09:30 – 10:00 **Saluti istituzionali**

Le attività e i progetti del Dipartimento di Ingegneria, Informatica e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti del Consiglio Nazionale delle Ricerche
Emilio Fortunato Campana (Direttore CNR DIITET)

I progetti PRIN all'Istituto per le Tecnologie della Costruzione
Massimo Clemente (Direttore CNR ITC)

10:00 – 11:00 **Monitoraggio, mitigazione del rischio e prestazioni dell'ambiente costruito**

Sessione 1

Sustainable self-sensing Cement-based Composites for dynamic monitoring of civil Structures (SUCCESS)

Paolino Cassese (CNR ITC)

Analytical Tools and Technical Assessment for large scale Seismic Upgrade of Bridges (ATTA SUB)
Orsola Coppola (CNR ITC)

Next Generation Strategies and Solutions for an Integrated Seismic- Energetic Performance-Based Rehabilitation of Schools and Residential Reinforced Concrete Buildings with Tailored Timber Exoskeleton Technologies (QuakeSAFE-GreenSHIELD)

Stefano Pampanin (UniRoma1) e Giuseppina De Luca (CNR ITC)

Vibration Serviceability Of Road bridges (ViSOR)

Maddalena Cimmino (CNR ITC)

11:00 – 11:15 **Coffee break**

11:15 – 13:00 **Soluzioni innovative per la sostenibilità, il comfort e la valorizzazione del patrimonio**

Sessione 2

Vertical gardens with Digital twin of plants (VIRIDIIS)

Gregorio Andria (Poliba), Paola Lassandro (CNR ITC) e Costanza Fiorentino (UniBas)

New Metamaterial Window for simultaneous Acoustic, Ventilation and Energy performance (METAWAVE)

Francesco Martellota (PoliBa) e Chiara Scrosati (CNR ITC)

Phase change materials for Energy Saving and building Thermal comfort (PRESTO)

Simona Barison (CNR ICMATE) e Giovanni Ferrarini (CNR ITC)

Development of thermally-driven sorption process for Water Desalination using low-grade Renewable Energy (WADERE)

Andrea Frazzica (CNR ITAE) e Sergio Bobbo (CNR ITC)

Multilevel Application for Cultural Information Archives. A focus on the Inner Areas of Abruzzo and Sardinia regions (MACINA)

Sivlia Fabbrocino (UniNa) e Ilaria Trizio (CNR ITC)

CHIARA – Cultural Heritage Innovation Adopting Risk Assessment Advanced procedures for the enhancement of nationwide built heritage (positioned in isolated and/or peripheral locations)

Bianca Gioia Marino (UniNa), Filippo de Rossi e Corrado Castagnaro (CNR ITC)

SetUP – Security Town through Urban Planning

Emanuela Coppola (UniNa)

13:00 – 13:30 **Saluti finali e presentazione ITC Construction DAYS 2026**