



# InnovaConcrete ROME Workshop

L'architettura in cemento nell'area del Mediterraneo  
e le opere di Pier Luigi Nervi



**ROMA, ITALIA**

21-22 Febbraio 2019

Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR

Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma (Italia)

AULA CONVEGNI

## ORGANIZZATORI





# INNOVA CONCRETE ROME WORKSHOP Agenda

## Nuove tecnologie applicate al restauro del cemento

1ª Giornata – GIOVEDÌ 21 FEBBRAIO 2019

**8:30 – 8:45 | Registrazione dei partecipanti**

**8:45 – 9:00 | Introduzione – Il progetto di ricerca InnoVaConcrete**

María Jesús Mosquera, Coordinatrice del progetto InnoVaConcrete (Università di Cadice)

**9:00 – 9:15 | Saluto di Benvenuto del Ministero per i Beni e le Attività Culturali**

On. Gianluca Vacca, Sottosegretario del Ministero per i Beni e le Attività Culturali

**9:15 – 9:30 | Saluto di Benvenuto dell'Ordine degli Architetti di Roma**

Maria Giuseppina Gimma, (Ordine degli Architetti di Roma per il restauro, i Beni Culturali e la Conservazione).

**9:30 – 09:45 | I beni culturali nel panorama europeo**

Serena Borgna, National Contact Point Italiano per i progetti NMBP del programma Horizon 2020

**09:45 – 10:45 | Nanomateriali per i beni culturali**

Piero Baglioni, CSGI

**10:45 – 11:15 | Pausa caffè**

**11:15 – 13:15 | I materiali sviluppati nel progetto InnoVaConcrete: obiettivi e risultati raggiunti**

María Jesús Mosquera, Coordinatrice del progetto InnoVaConcrete (Università di Cadice)

*Ogni partner scientifico presenterà i risultati ottenuti durante il primo anno di progetto.*

11:15 – 11:30 | Surfactant assisted-based impregnation Treatments, Università di Cadice.

11:30 – 11:45 | "Consolidants with high affinity for carbonate species", Technical University of Crete

11:45 – 12:00 | "Transformation of cement to a self-healing hybrid binder: calcium carbonate and polyphosphate", Johannes Gutenberg-Universität Mainz

12:00 – 12:15 | "Smart nanostructured materials for corrosion inhibition", Consiglio Nazionale delle Ricerche

12:15 – 12:30 | "Cementitious coatings based on Halloysite nanotubes", Consorzio Interuniversitario CSGI

12:30 – 12:45 | "An atmospheric plasma device for in situ treatments" Vacuum and Plasma Tech SR

12:45 – 13:00 | "The use of modelling approaches to restore historic concrete", Technische Universität Darmstadt

13:00 – 13:15 | "Physical and Microstructural changes in OPC mortars after different types of decay processes", CSIC-Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

**13:15 – 13:30 | Conclusione**

**13:30 – 14:30 | Pranzo caffè**

**14:30 – 15:30 | Dibattito e tavola rotonda sui materiali sviluppati nel progetto InnoVaConcrete**

*Tavola rotonda con la partecipazione delle organizzazioni che hanno presentato i materiali sviluppati nel progetto*

**15:30 – 16:30 | I casi studio del progetto InnoVaConcrete: obiettivi e risultati raggiunti**

- Breve presentazione dei monumenti studiati nel progetto e dei risultati raggiunti durante il primo anno di progetto: 1) Centennial Hall (Wrocław), 2) Elogio del Horizonte (Gijón), 3) Eduardo Torroja Institute e Zarzuela Racehorse (Madrid), 4) Warsaw Train Station (Warsaw), 5) Monumenti ai caduti di Torricella Peligna (Chieti), 6) Kaunas Ninth Fort (Kaunas), 7) Stadio Flaminio (Roma).
- Considerazioni sul restauro dei monumenti  
Maria Giuseppina Gimma, specialista in Restauro dei Monumenti (Ordine degli Architetti di Roma per il restauro, i Beni Culturali e la Conservazione).

**16:30 – 16:40 | Conclusione**



# INNOVA CONCRETE ROME WORKSHOP Agenda

## Nuove tecnologie applicate al restauro del cemento

2ª Giornata – VENERDÌ 22 FEBBRAIO 2019

**08:45 – 09:00 | Saluto di benvenuto**

**09:00 – 10:00 | I beni culturali in cemento nella zona del Mediterraneo**

Fulvio Irace (Politecnico di Milano)

**10:00 – 10:30 | Intervento storico-filosofico**

Gunny Harboe (ICOMOS – Chair of the InnoVAConcrete Awareness Committee)

**10:30 – 11:00 | Pausa caffè**

**11:00 – 12:00 | L'impatto sociale del progetto InnoVAConcrete: i primi risultati**

- La selezione dei 20 monumenti del 20° secolo  
Fernando Espinosa de los Monteros (DOCOMOMO)
- Gli approcci di conservazioni sviluppati nel progetto InnoVAConcrete  
Kyle Normandin (ICOMOS)
- La realtà virtuale applicata ai monumenti ai caduti di Torricella Peligna (Chieti)  
Fabio Cerioni (TECHEDGE)
- Lo sfruttamento dei risultati al di fuori del progetto InnoVAConcrete  
Ramiro Garcia (SIKA)

**12:00 – 13:15 | Beni Culturali in cemento: un focus sulle opere di Pier Luigi Nervi**

- Pier Luigi Nervi, l'arte e la scienza di costruire con il cemento  
Cristiana Chiorino, (Pier Luigi Nervi Project Association)
- Piano di conservazione dello Stadio Flaminio: aspetti strutturali  
Francesco Romeo (Sapienza Università di Roma)
- I risultati ottenuti dal progetto InnoVAConcrete sullo Stadio Flaminio  
Gabriella Di Carlo (CNR)
- Dibattito

**13:15 – 13:30 | Conclusione**

Isella Vicini (beWarrant, InnoVAConcrete Communication Manager) e Gabriella Di Carlo (Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR)

**13:30 – 14:30 | Pranzo**

**14:30 – 15:00 | Chiusura dell'evento: dimostrazioni e proiezioni video.**

- Proclamazione del vincitore del contest #innoVAconcreteinrome