



## 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



# INNOVA CONCRETE ROME WORKSHOP

## Nuove tecnologie applicate al restauro del cemento

### Agenda

1ª Giornata – GIOVEDÌ 21 FEBBRAIO 2019

**8:30 – 8:50 | Registrazione dei partecipanti**

**8:50– 9:00 | Saluto di Benvenuto dall'Ordine degli Architetti di Roma**

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

**9:00 – 9:15 | Introduzione – Il progetto di ricerca InnovaConcrete**

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

**9:15 – 09:30 | I beni culturali nel panorama europeo**

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

**09:30 – 10:30 | Nanomateriali per i beni culturali**

*Piero Baglioni*, CSGI

**10:30 – 11:00 | Pausa**

**11:00 – 13:00 | 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.*

11.00 – 11.15 | Surfactant assisted-based impregnation Treatments, Università di Cadice.

11.15 – 11.30 | “Consolidants with high affinity for carbonate species”, Technical University of Crete

11.30 – 11.45 | “Transformation of cement to a self-healing hybrid binder: calcium carbonate and polyphosphate”, Johannes Gutenberg-Universität Mainz

11.45 – 12.00 | “Smart nanostructured materials for corrosion inhibition”, *Consiglio Nazionale delle Ricerche*

12.00 – 12.15 | “Cementitious coatings based on Halloysite nanotubes”, Consorzio Interuniversitario CSGI

12.15 – 12.30 | “An atmospheric plasma device for in situ treatments” Vacuum and Plasma Tech SR

12.30 – 12.45 | “The use of modelling approaches to restore historic concrete”, Technische Universität Darmstadt

12.45 – 13.00 | “Study of degradation in concrete monuments”, CSIC-Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja

**13:00 – 13:30 | Conclusione**

**13:30 – 14:30 | Pranzo**

**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 (Madrid), 4) Warsaw Train Station (Warsaw), 5) Monumento ai caduti di Torricella Peligna (Chieti), Kaunas Ninth Fort Monument (Kaunas), 6) Zarzuela Racehouse (Madrid) e 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 | I beni culturali in Italia**

**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**

**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 allo 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

**15:00 – 17:00 | Visita tecnica**