



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

CON IL PATROCINIO DI

DTC LAZIO
DISTRETTO TECNOLOGICO
BENI E ATTIVITÀ CULTURALI
CENTRO DI ECCELLENZA



ORDINE DEGLI
ARCHITETTI
PIANIFICATORI
PAESAGGISTI E CONSERVATORI
DI ROMA E PROVINCIA

ROMA

ORGANIZZATORI





INNOVA CONCRETE ROME WORKSHOP Agenda

Nuove tecnologie applicate al restauro del cemento (Codice corso: ARRM1889 | CFP: 6)

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 – 9:20 | Saluto di Benvenuto del Centro di Eccellenza del Distretto Tecnologico per le nuove tecnologie per i beni e le attività Culturali della Regione Lazio (DTC Lazio)

Roberto Natalini, Referente CNR per il DTC Lazio

9:20 – 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

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 (Codice corso: ARR1890 | CFP: 6)

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