



**ARCHITETTURA e TECNICA**

**2016**

22 - 23 SETTEMBRE 2016

TERMOLI e CAMPOBASSO

**PROGRAMMA**

**22 SETTEMBRE**

9.00: Registrazione dei partecipanti

9.30: Saluti e apertura dei lavori

**10.00 – 13.30**

**SESSIONE 1**

**Termoli**

*STORIA DEL COSTRUITO IN CALCESTRUZZO DEL XX SECOLO*

*Chairman: Raffaella Lione – Università di Messina*

*Relazione generale: Stefania Mornati – Università di Roma Tor Vergata*

*Relazioni ad invito*

Francesca Albani, Carlo Dusi - Politecnico di Milano/ Università Svizzera italiana

*Gusci sottili in calcestruzzo: costruire con il legno o con l'aria? Isler e Bini alla prova del tempo*

Micaela Antonucci, Sofia Nannini – Alma Mater Studiorum Università di Bologna

*Pier Luigi Nervi's Manifattura tabacchi in Bologna: a research on the use of concrete in italian industrial architecture of 20th century*

Gianluca Lecoque – Università di Roma Tor Vergata

*L'espansione all'estero della Società Generale Immobiliare - Parigi e Montecarlo*

Coffee break

Ilaria Giannetti - Università di Roma Tor Vergata

*Cemento armato autarchico. I ponti militari della Campagna di Etiopia (1935 -1936)*

Patrizia Della Vedova - Comune di Legnano

*Dall'industria al tempo libero: l'uso del calcestruzzo armato in architettura tra le due guerre – Legnano*

Giulia Favaretto, Marco Pretelli, Leila Signorelli – Alma Mater Studiorum Università di Bologna  
*Asilo Santarelli di Forlì e Casa del Fascio di Predappio. Cantieri del razionalismo a confronto.*

Vincenzo Tuccillo, Eduardo Pareja – EMI Escuela Militar de Ingeniería La Paz  
*I "Cholets" della Città de El Alto, un esempio di architettura vernacolare e complementare in cemento armato nel nuovo contesto andino*

Presentazione del volume di Ornella Fiandaca – Università di Messina  
*Le beton armè a Messina fra XIX e XX secolo. Dalle sperimentazioni pre – terremoto del brevetto alle sue declinazioni antisismiche*  
Aracne Editrice

LUNCH

**15.00 – 18.30**

**SESSIONE 2**

**Termoli**

*TECNICHE, MATERIALI E SALVAGUARDIA PER IL RECUPERO E IL RESTAURO DELL'ARCHITETTURA DEL XX SECOLO IN CALCESTRUZZO*

*Chairman: Carolina Di Biase – Politecnico di Milano*

*Relazione generale: Luigi Mollo – Seconda Università di Napoli*

*Relazioni ad invito*

Enzo Siviero – Magnifico Rettore Università eCampus  
*Innovazioni nei ponti in calcestruzzo di piccola luce. Dai ponti integrali ai ponti ad arco prefabbricati*

Dominica Carbotti - Linea Rinforzo Strutturale Mapei SpA  
*Sistemi e soluzioni innovative per l'adeguamento strutturale del patrimonio edilizio esistente in c.a.*

Maria Danzi, Francesco Pepe, Riccardo Strada – GeoFotogrammetrica s.r.l.  
*Il rilievo finalizzato al recupero e al consolidamento delle architetture in calcestruzzo. Nuove tecnologie laser -scanning applicate ai Mulini Meridionali Marzoli di Torre del Greco (NA)*

Oana Tiganea, Carolina Di Biase – Politecnico di Milano  
*Acciaio e prefabbricati in calcestruzzo nell'architettura industriale rumena, 1948-1965. A confronto con l'eredità del secondo Novecento*

Coffee break

Giuliana Aiello, Francesca Malesani, Luigi Marino – Università di Firenze  
*Calcestruzzi di calce con cenere e bitume nella cultura costruttiva del vicino oriente*

Fernando Mejía Espinosa, Rolando Grandi Gomez – EMI Escuela Militar de Ingeniería La Paz  
*Propuesta de norma sísmica de Bolivia*

Maurizio Nicolella, Claudio Scognamillo, Viola Cirillo – Università di Napoli Federico II  
*Valutazione sperimentale della durabilità di sistemi di rinforzo con calcestruzzo autocompattante*

Presentazione del volume di Francesco Delizia, Carla Di Francesco, Sara Di Resta, Marco Pretelli  
*La casa del fascio di Predappio nel panorama del restauro dell'architettura contemporanea*  
Bonomia University Press

CENA SOCIALE

**23 SETTEMBRE**

**9.00 – 12.30**

**SESSIONE 3**

**Termoli**

*TECNOLOGIE INNOVATIVE PER L'ARCHITETTURA IN CALCESTRUZZO DEL XXI SECOLO*

*Chairman: Enrico Dassori – Università di Genova*

*Relazione generale: Adolfo Baratta – Università di Roma Tre*

*Relazioni ad invito*

Antonio Magarò - Università di Roma Tre

*Calcestruzzi compositi con polimeri e additivi. Prestazioni meccaniche e comportamento al fuoco*

Fabio Minutoli – Università di Messina

*Analisi tecnico-prestazionale delle tamponature portate in calcestruzzo*

Andres Salas Montoya - Universidad Nacional de Colombia

*Recycled aggregate concrete for rigid concrete pavements*

Angelo Di Chio - Università Mediterranea di Reggio Calabria

*Architettura e integrazione. Nuove morfologie dell'involucro edilizio per le energie eoliche*

Coffee break

Renato Iovino, Flavia Fascia, Salvatore Simonetti, Emanuele La Mantia - Università Telematica Pegaso/Università di Napoli Federico II

*Calcestruzzi ad alte prestazioni. Valutazione sperimentale delle caratteristiche reologiche e meccaniche dei calcestruzzi autocompattanti con fumo di silice.*

Valeria D'Ambrosio – Università di Napoli Federico II

*Tecnologie per l'adaptive design e la riduzione degli impatti del cambiamento climatico nell'edilizia residenziale in c.a.*

Mattia Federico Leone, Raphael Fabbri – Università di Napoli Federico II / Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris - Belleville

*Design and innovation in the field of UHPFRC - Ultra-High Performance Fiber Reinforced Concrete*

LUNCH

**15.00 – 18.30**

**SESSIONE 4**

**Campobasso**

Saluti del Magnifico Rettore dell'Università del Molise Prof. Gianmaria Palmieri e del Magnifico Rettore della EMI – Escuela Militar de Ingeniería Col. Prof. Alfredo Rios Oliver Daen

MOSTRA SULL'ARCHITETTURA IN CALCESTRUZZO A NAPOLI TRA XX E XXI SECOLO  
*a cura di Agostino Catalano, Camilla Sansone, Stefano Panunzi, Lorenzo Canova*

Tavola rotonda su "L'arte nel progetto della struttura: architettura tecnica da Nervi a Calatrava"  
*Chairman: Renato Iovino - Università Telematica Pegaso*

*Prolusione di Camilla Sansone sulle opere di Zaha Hadid*

Lorenzo Canova – Università del Molise  
*Alberto Burri e Lucio Fontana: materia, forma, architettura*

Mariangela Bitondi, Federica Stella - Università degli Studi G. d'Annunzio di Chieti Pescara / Politecnico di Torino  
*L'esperienza formale e strutturale di Pier Luigi Nervi nei depositi del sale di Margherita di Savoia e Tortona*

Enrico Sicignano – Università di Salerno  
*La forma plastica della struttura in Santiago Calatrava*

Dibattito

PROCLAMAZIONE DEL VINCITORE DEL PREMIO PER IL MIGLIOR CONTRIBUTO INVIATO DA GIOVANE RICERCATORE A GIUDIZIO DEL COMITATO SCIENTIFICO INTERNAZIONALE

CHIUSURA DEL IV INCONTRO INTERNAZIONALE CONCRETE2016