

PST
SOCIETA' INTERNAZIONALE
Cattedra PST Multimediosazione

Ist INTERNATIONAL CONGRESS

CONCRETE 2009

THE BUILDING TECHNIQUES

*TECNOLOGICAL DEVELOPMENT
OF CONCRETE*

Tradition, actualities, prospects

B 2009
Tech

BUILDING TECHNOLOGIES

Termoli 19 - 20 - 21 february 2009

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DEL MOLISE

Facoltà di Ingegneria

Cattedra di *Architettura tecnica*

Cattedra di *Tecnologie per il recupero edilizio*

Cattedra di *Tecnica di cantiere*



INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA CONSTRUCCION

EDUARDO TORROJA

Madrid



UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA DELL' URUGUAY

Facultad de Arquitectura

Cattedra di *Estabilidad de las construcciones IV*



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Ing. Mario CRISTIANO

Arqta. Alejandra NUNEZ

Arqto. Dennis TADICH

SEGRETERIA DEL COMITATO SCIENTIFICO

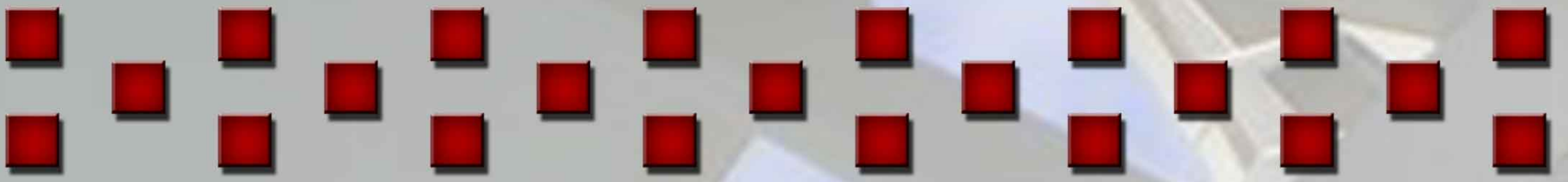
Arch. Camillo SANSONE

Arqta. Gabriela ANTELO

B 2009
Tech
BUILDING TECHNOLOGIES

E - Mail congressuale: concrete2009unimol.it

Web: www.concrete2009.it



9.00 - 19 febbraio

Saluti:

Giovanni Cannata – Magnifico Rettore dell'Università degli Studi del Molise
Donatella Cialdea – Preside della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise
Vincenzo Greco – Sindaco di Termoli
Rafael Talero – Istituto Eduardo Torroja - CSIC - Madrid
Graciela Valletta – Facoltà di Architettura della Universidad de la Republica dell'Uruguay
Agostino Catalano – Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi del Molise

9.30 SESSIONE 1 – TECNOLOGIA

Chairman: Benedeto Colajanni – Università degli Studi di Palermo
Relazione generale: Enrico Sicignano - Università degli Studi di Salerno

a) Giovanni Rizzo, Laura Ercoli, Bartolomeo Megna – Università degli Studi di Palermo: Le aviorimesse di Pierluigi Nervi a Marsala: Correlazioni tra le diverse modalità di esecuzione e lo stato di conservazione

b) Tullia Iori – Università degli Studi di Roma Tor Vergata: Il cemento armato nella tomba monumentale Brion di Carlo Scarpa

c) Marco Iuorio – ATECAP: Pressioni generate dai calcestruzzi autocompattanti sulle casseforme

11.00 Coffee break

d) Ugur Kockal - Akdeniz University - Turchia: Effect of sintering temperature on the propertis of lightweicht fly ash aggregates

e) Anna Faresin – IUAV di Venezia: Architetture contemporanee in calcestruzzo. Esplorazione dei limiti delle capacità strutturali, realizzazione di sagome di geometria complessa, ottenimento di superfici di elevato impatto espressivo

13.00 Lunch

15.00 SESSIONE 2 – STRUTTURA

Chairman: Francesco Polverino - Università degli Studi di Napoli Federico II
Relazione generale: Gerardo Verderame – Università degli Studi di Napoli Federico II

a) Giovanni Mochi, Giorgia Predari – Università degli Studi di Bologna: I contributi europei allo sviluppo del calcestruzzo armato entro la fine del 1800

b) Mariella Mancini – Università degli Studi del Molise: Steel and concrete composite constructions, structural design according to recent codes

c) Giorgio Giacomini - Maxfor srl, Carlo Pellegrino - Università degli Studi di Padova: Adeguamento strutturale e antisismico di ponti e viadotti in calcestruzzo armato con l'impiego di tecnologia FRP

16.30 Coffee break

d) Simona Bertorotta, Tiziana Basiricò – Università degli Studi di Palermo: La struttura in c.a. del grattacielo INA a Palermo

e) Alberto Meda – Università degli Studi di Bergamo, Paolo Riva - Università degli Studi di Bergamo, Francesca Simonelli – Enco s.r.l., Laura Maisto – Tecnochem Italiana: Rinforzo di pilastri con calcestruzzi ad alte prestazioni per l'adeguamento sismico di un edificio esistente

9.00 - 20 febbraio

SESSIONE 3 – MATERIALE E RECUPERO

Chairman: Rafael Talero – Istituto Torroja - Madrid
Relazione generale: Pepa Cassinello - Escuela Técnica Superior de Arquitectura. Universidad Politécnica Madrid

a) Giovanni Rizzo, Laura Ercoli, Bartolomeo Megna – Università degli Studi di Palermo: Problemi di conservazione di un'opera di Land Art di straordinarie dimensioni: il Grande Cretto di Alberto Burri a Ghibellina

b) Mariangela Carlessi: Calcestruzzo semi-rinforzato nel lavoro dell'ingegnere Cesare Pesenti. Costruzione e patologia.

c) Carolina Di Biase, Francesca Albani – Politecnico di Milano: Deteriorations in the xxth century architecture : concrete, reinforced concrete, artificial stone

11.00 Coffee break

d) Pietro Copani – Università degli Studi di Catania: I restauri di Francesco Valenti e i nuovi edifici della ricostruzione di Messina. Utilizzo del calcestruzzo armato e attuali problemi di conservazione

e) Carlo Callari - Università degli Studi del Molise: Analisi del degrado e interventi di ripristino del rivestimento di una galleria autostradale

13.00 Lunch

15.00 SESSIONE 4 – ARCHEOLOGIA

Chairman: Marco Pretelli - Università degli Studi del Molise
Relazione generale: Claudio Varagnoli - Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti

a) Alessia Bianco, Vittorio Ceradini – Università degli Studi di Reggio Calabria: Reggio Calabria dopo il sisma del 1908 e gli scavi di Pompei e Ercolano: applicazioni sperimentali del calcestruzzo armato

b) Donato Abruzzese, Lorenzo Miccoli – Università degli Studi di Roma Tor Vergata: Effective use of concrete in conservation

c) Sonia Gallico - IPSSCT "Giulio Verne" Roma, Maria Grazia Turco – Università degli Studi di Roma La Sapienza: Il sito archeologico di Ostia Antica: tecniche costruttive, materiali e proposte di restauro

16.30 Coffee break

d) **Stefano Panunzi - Università degli Studi del Molise**

17.00 Tavola rotonda

Coordinatore:
Benito de Sivo – Università degli Studi di Napoli Federico II
Partecipano:
Rafael Talero, Claudio Varagnoli, Alberto Delgado, Gerardo Verderame, Francesco Polverino

Approvazione del documento finale del congresso

21.00 Cena sociale

21 febbraio

Visita programmata

