



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DEL MOLISE

DIPARTIMENTO SUSEF

CATTEDRA DI ARCHITETTURA TECNICA

II CONGRESSO INTERNAZIONALE
CONCRETE 2012

*Il calcestruzzo per l'edilizia del nuovo millennio
Progetto e tecnologia per il costruito*

Termoli – 27 e 28 settembre 2012

Dopo il congresso del febbraio 2009, si intende proseguire l'analisi sulle tematiche inerenti l'uso del conglomerato cementizio nelle costruzioni. La conclusione della prima edizione ha visto la redazione di un documento in cui si evidenziava come, nonostante i progressi compiuti, la corretta progettazione delle miscele per le costruzioni edilizie e di ingegneria civile fosse ancora non completamente perseguita dai progettisti soprattutto per gli scopi di durabilità richiesti. Inoltre, le problematiche inerenti la progettazione sono amplificate dalla sempre maggiore diffusione di calcestruzzi ad alta tecnologia di ultima generazione che hanno spostato in avanti i livelli prestazionali ottenibili, ed impensabili fino a pochi anni fa, conducendo a metodologie progettuali, anche in zona sismica, decisamente innovative nel nuovo costruito, nel recupero di quello esistente e nel restauro monumentale. Inoltre, sembra opportuno analizzare le tematiche inerenti il sistema costruttivo della prefabbricazione, caratterizzato da capacità espressive e tecnologiche non ancora del tutto sfruttate, e dei sistemi misti calcestruzzo-laterizio alla luce della nuova normativa sismica. Come nella prima edizione del 2009, si darà ampio spazio ai giovani ricercatori, dottorandi o assegnisti di ricerca, prevedendo almeno due interventi per sessione selezionati dal comitato scientifico.

Topics

Il congresso si svilupperà secondo le sessioni:

- **Nanotecnologie e tecniche per il recupero del calcestruzzo**
- **Il calcestruzzo nel restauro architettonico e archeologico**
- **La prefabbricazione**
- **Sistemi misti calcestruzzo - laterizio**

Per ogni sessione due relazioni ad invito saranno attribuite a dottorandi o assegnisti di ricerca.

Segreteria del Comitato Scientifico

concrete2012@unimol.it

www.buildingtech.eu

Comitato Scientifico (in progress)

Adolfo Baratta – Università di Firenze

Enrique Carvajal - University of Siviglia

Agostino Catalano - Università del Molise

Enrico Dassori – Università di Genova

Carolina Di Biase – Politecnico di Milano

Juan de Dios de la Hoz Martinez – Universidad Camilo José Cela de Madrid

Gianfranco Di Cesare – ANDIL

Carlo Ebanista – Università del Molise

Giovanni Fatta – Università di Palermo

Miguel Angel Matran - University of Canaries

Paolo Mauriello – Università del Molise

Gennaro Miccio – Sovrintendente per i Beni Architettonici e Paesaggistici di Salerno e Avellino

Romualdo Montagna – Università Politecnica delle Marche

Remo Pedreschi – University of Edinburgh

Marco Pretelli – Università di Bologna

Vicente Sarrablo Moreno – Universitat Internacional de Catalunya

Enrico Sicignano – Università di Salerno

Rossella Vitrano – Università di Palermo

Pepa Cassinello – Politecnico di Madrid

Rafael Talero - Istituto Edoardo Torroja di Madrid

Coordinatore scientifico: Camilla Sansone