



Roberto REALFONZO

**ACI e ACI Italy Chapter –
Formazione ed Innovazione**

Milano, 10 marzo 2017



In collaborazione con  **agorà**

INTRODUZIONE

- L'ACI conta poco più di 100 capitoli, di cui 50 in USA, 26 in Canada e Centro-Sud America, 8 in Europa e Mediterraneo, e 18 in Asia
- L'ACI Italy Chapter è stato fondato nel 2003 dai **Professori Antonio Nanni (University of Miami, FL, USA)** e **Mario Alberto Chiorino (Politecnico di Torino)**, ora **Presidente Onorario del Chapter**.
- Il **Consiglio Direttivo** è costituito da **sedici membri** del mondo accademico, industriale e professionale di tutto il territorio nazionale.
- Il Chapter attualmente conta più di **60 soci** e, tra questi, **4 soci sostenitori** che rappresentano **le industrie italiane nel settore del calcestruzzo** (BASF Italia, Calcestruzzi-Italcementi Group, General Admixtures e Kerakoll).
- Circa $\frac{1}{4}$ dei soci è costituito da **soci giovani** (dottori di ricerca e giovani ricercatori)

INTRODUZIONE

- **Attività nazionale**

Premi di laurea per neo-Dottori su tematiche relative ai conglomerati cementizi – strutturali e non – ed alle costruzioni in c.a.-c.a.p.

- **Attività internazionale**

Workshops «Durability and Sustainability of Concrete Structures» (2015,2018)

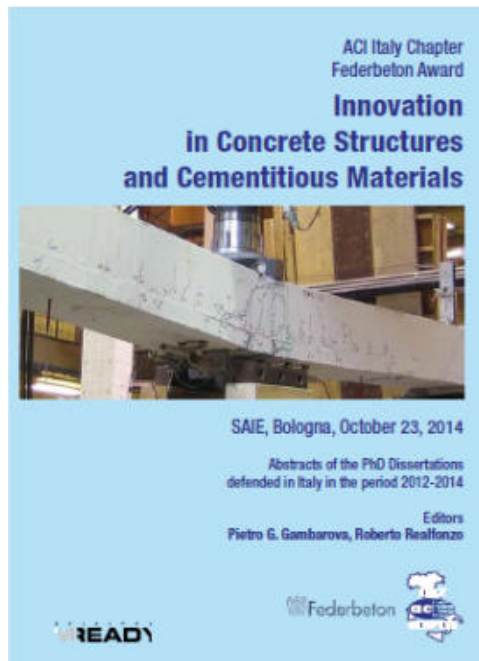
- **Attività nazionale/internazionale**

Giornate «New Boundaries of Structural Concrete» (2010,2011,2013,2016)

- **Attività formativa**

Corsi di formazione professionale per attività di cantiere e di laboratorio

PhD Student Award 2014



Prima Edizione

Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials ⇒ 27 tesi (2012-14)

SAIE Bologna, 23 Ottobre 2014

Il concorso è stato organizzato da ACI Italy Chapter e Federbeton.

Curatori degli Atti: Pietro G. Gambarova, Consigliere ACI IC, e Roberto Realfonzo, Presidente ACI IC

Comitato Scientifico

Pietro G. Gambarova (*coordinatore, ACI-Italy Chapter*)

Liberato Ferrara (*Politecnico di Milano*)

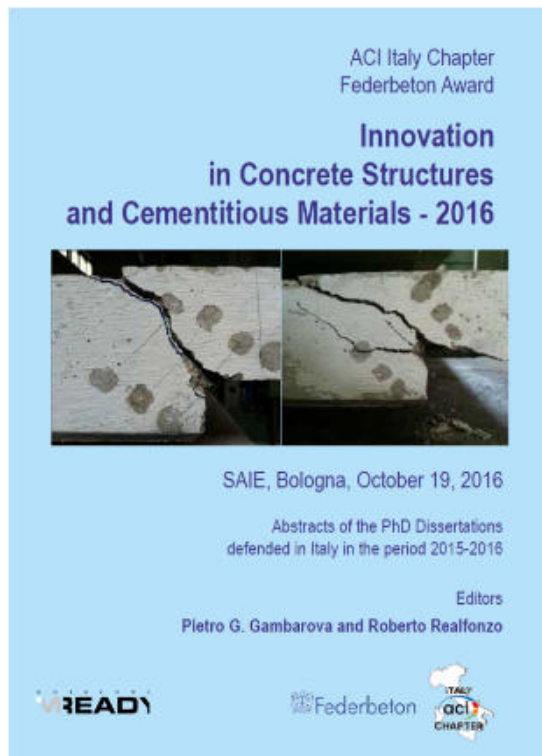
Ezio Giuriani (*Università di Brescia*)

Franco Mola (*Politecnico di Milano*)

PhD Student Award 2014



PhD Student Award 2016



Seconda Edizione

Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials 2016 ⇒ 29 tesi (2015,16)

SAIE Bologna – 23 Ottobre 2016

Il concorso è stato organizzato da ACI Italy Chapter e Federbeton.

Curatori degli Atti: Pietro G. Gambarova, Consigliere ACI IC, e Roberto Realfonzo, Presidente ACI IC

Comitato Scientifico

Prof. Luca Bertolini - Politecnico di Milano

Prof. Luigi Coppola - Università di Bergamo - ACI Italy Chapter

Prof. Pietro Gambarova - Politecnico di Milano - ACI Italy Chpt.

Prof.ssa Livia La Mendola - Università di Palermo

Prof. Annibale Luigi Materazzi - Università di Perugia

Ing. Luca Turri - Federbeton

PhD Student Award 2016



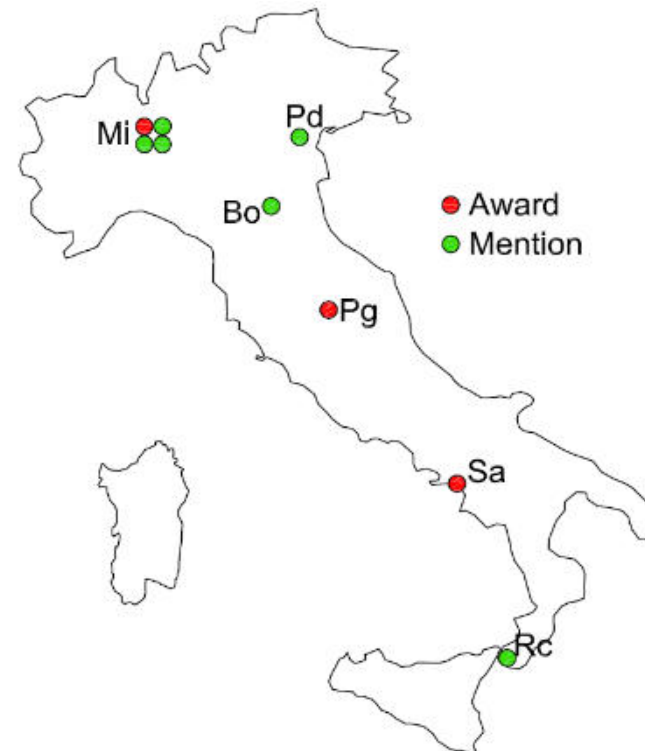
PhD Student Award

Tesi **premiare** e **menzionate**

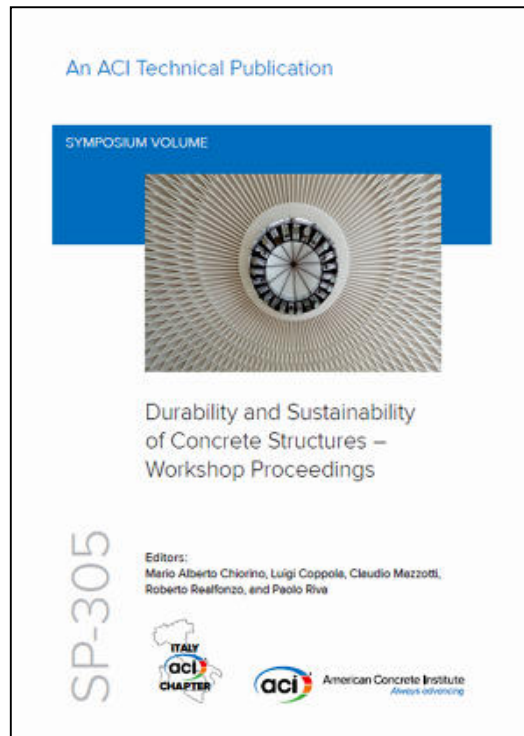
3 + 7 (2015-16)



3 + 6 (2012-14)



International Workshop DSCS 2015



**Prima edizione delle Giornate Internazionali
Durability and Sustainability of Concrete Structures
Bologna - 1-3 Ottobre 2015**



Il Workshop è stato organizzato da ACI Italy Chapter e dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali dell'Università di Bologna, con la co-sponsorizzazione di ACI Committee 201

Gli Atti sono raccolti nella ACI Special Publication SP – 305



International Workshop DSCS 2018

**Seconda edizione delle Giornate Internazionali
Durability and Sustainability of Concrete Structures
Mosca, Russia, su invito del Professor:**

Vyatcheslav Falikman

- **Membro ACI**
- **Membro della ACI TC 236 e 241**
- **Socio onorario della RILEM**
- **Responsabile della delegazione russa al *fib***
- **Rappresentante della Russian Nat. Scientific Research Center “Construction” e della Russian Structural Concrete Association in ACI I.C.**
- **Organizzatore della seconda edizione del DSCS, Moscow, 2018**

B^[UILD]SMART!



International Workshop DSCS 2018

L'evento è organizzato da American Concrete Institute Italy Chapter (ACI IC) and Russian Engineering Academy (REA)



Sponsorizzato da:

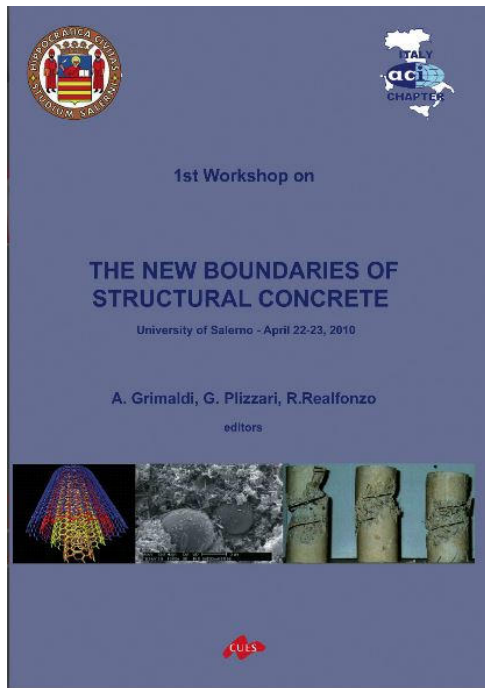
- American Concrete Institute and its Committees: C130 (Sustainability of Concrete), C201 (Durability of Concrete), C544 (Fiber Reinforced Concrete), C549 (Thin Reinforced Cementitious Products and Ferrocement)
- fib
- RILEM



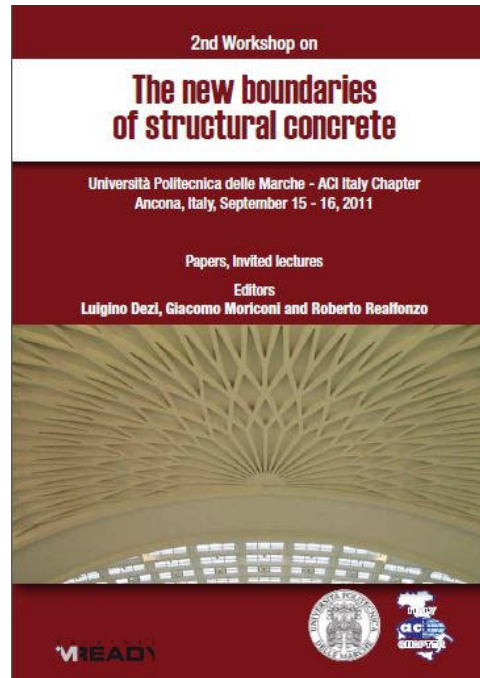
Workshop NBSC

Giornate ACI-Italy Chapter

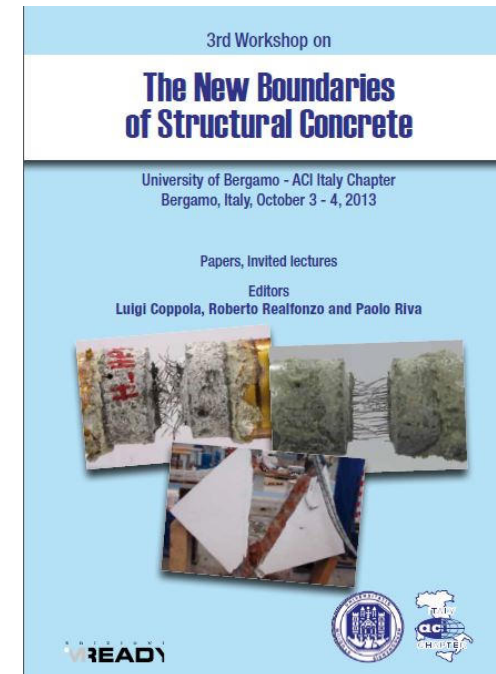
New Boundaries of Structural Concrete



Prima Edizione
Salerno, Aprile 2010



Seconda Edizione
Ancona, Settembre 2011



Terza Edizione
Bergamo, Ottobre 2013

Workshop NBSC

**Quarta edizione delle Giornate
New Boundaries of Structural
Concrete**

organizzate da ACI-IC e dalla
Università di Napoli Federico II

Villa Orlandi, Anacapri
30 Settembre - 1 Ottobre 2016



Comitato Organizzatore

Antonio Bilotta (Università di Napoli Federico II)

Gennaro Magliulo (Univ. di Napoli Federico II- ACI IC)

Emidio Nigro (Università di Napoli Federico II- ACI IC)

Roberto Realfonzo (Università di Salerno, ACI IC)

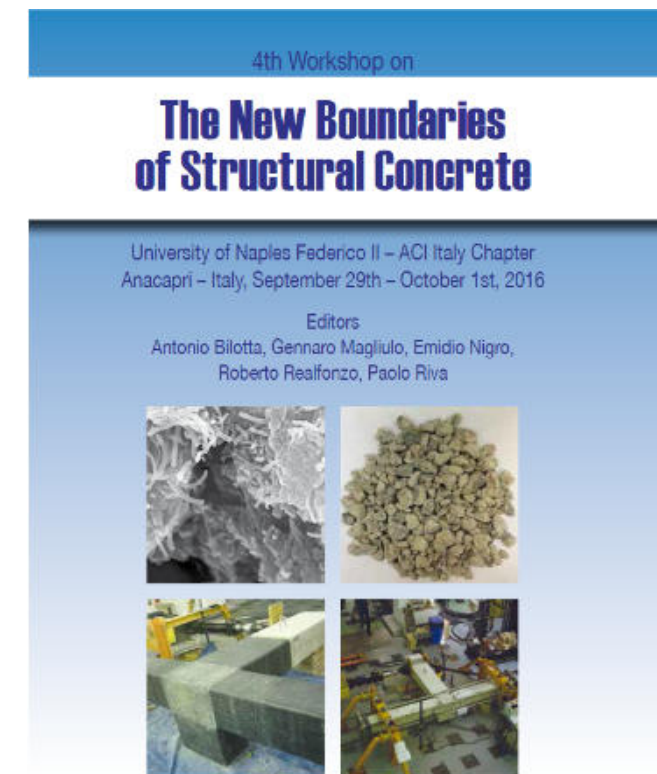
Paolo Riva (Università di Bergamo, ACI IC)



Workshop NBSC

Il Comitato Scientifico ha ricevuto, revisionato ed accettato **45 lavori** di autori italiani e stranieri, raccolti negli atti :

- **Sessione A – Performance and life-cycle costs of new concrete structures**
- **Sessione B – Controlled-performance concrete**
- **Sessione C – New scenarios for concrete**
- **Sessione D – Concrete quality control on site**
- **Sessione E – Innovative strengthening systems for concrete structures**
- **Sessione F – SuperConcrete Project (H2020-MSCA-RISE-2014, n.645704)**



ACI Excellence in Concrete Award

L'ACI Italy Chapter ha presentato la candidatura di **Palazzo Italia** (Padiglione italiano – Expo 2015, Milano) alla seconda edizione dell'**ACI Excellence in Concrete Construction Award** nella categoria **Decorative Concrete** (Philadelphia, USA, 25 Ottobre 2016)

Construction Team Members

Owner

Expo 2015 spa

Architectural Firm

Nemesi & Partners srl

Engineering Firm

Bms Progetti srl and Proger spa

General Contractor

Italiana Costruzioni

Concrete Contractor

Styl-Comp

Cement Supplier

Italcementi



ACI Excellence in Concrete Award

Palazzo Italia ha ottenuto il primo premio nella categoria **Decorative Concrete** ed il **Premio Excellence in Concrete Construction** (25/11/2016)



Programmi di Certificazione

L'ACI Italy Chapter è l'unico capitolo europeo nella certificazione ACI

Comitato Scientifico
Antonio Grimaldi
Giuseppe Marchese
Giacomo Moriconi



Tecnico per prove in sito sui calcestruzzi – Certificazione di 1° livello

• ***Conoscenze e capacità per eseguire e documentare le prove in cantiere sui calcestruzzi allo stato fresco (7 prove fondamentali).***

Ispettore specializzato in costruzioni di c.a. – Certificazione CCSI

• ***Conoscenze e capacità per eseguire e documentare le ispezioni sulle costruzioni di c.a. in base alle norme tecniche e di sicurezza sul lavoro.***

I corsi di certificazione includono corsi online, lezioni di laboratorio ed esami finali per la certificazione.



**GRAZIE PER
L'ATTENZIONE**

www.aciitaly.com

aciitalychapter@gmail.com