



EVENTI FEDERBETON AL SAIE 2016
PROGRAMMA DELLA FABBRICA DELLE IDEE
PADIGLIONE 25 – AREA FEDERBETON

MERCOLEDÌ 19 OTTOBRE 2016

* invitato in attesa di conferma

Ore 10.30 - 12.30

**ACI-Federbeton Awards 2016 “Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials”
Presentazione delle tesi vincitrici**

Organizzato da ACI IC, con il patrocinio di Federbeton

Ore 10.30-10.40

- **Saluti ed introduzione**

Roberto Realfonzo, *Presidente ACI Italy Chapter, Università di Salerno*

Ore 10.40-11.10

- **Il Premio**

Pietro Gambarova, *Presidente della Commissione Giudicatrice, Politecnico di Milano*

Ore 11.10-11.30

- **Nanoparticelle per aumentare la durabilità dei conglomerati cementizi**

Forood Torabian Isfahani, *Politecnico di Milano*

Ore 11.30-11.50

- **Matrici cementizie fibro-rinforzate (FRCM) per migliorare il comportamento strutturale**

Jacopo Donnini, *Università Politecnica delle Marche*

Ore 11.50-12.10

- **Rinforzo a taglio in travi di c.a. con armatura addizionale interna**

Matteo Breveglieri, *Università di Ferrara*

Ore 12.10-12.30

- **Prestazioni sismiche di strutture prefabbricate con connessioni dissipative per pannelli di tamponatura**

Bruno Dal Lago, *Politecnico di Milano*

Ore 12.30-13.00

- **Seminario su Miglioramento sismico delle strutture prefabbricate in c.a.**

Marco Savoia, *Università di Bologna*

Ore 14.30 - 15.30

LA FABBRICA DELLE IDEE - APERTURA DEI LAVORI

Introduce: **Walter Mariotti**, *giornalista e saggista*

SALUTI DI APERTURA

- **Franco Boni**, *Presidente Bologna Fiere*
- **Sergio Crippa**, *Presidente Federbeton*

**ACI-Federbeton Awards 2016 “Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials”
Premiazioni dei vincitori**

TAVOLA ROTONDA: UN PAESE DA RICOSTRUIRE

Il terremoto che il 24 agosto ha colpito il Centro Italia e ha messo ancora una volta sotto l'attenzione di tutti il problema della vulnerabilità del nostro territorio: in Italia non esistono aree a "rischio zero" e il patrimonio immobiliare e infrastrutturale è in gran parte fragile, inadeguato. È come pretendere che un'automobile vecchia, mai soggetta a tagliandi o manutenzione, possa essere oggi in grado di viaggiare in modo sicuro e confortevole sulle strade.

- **Nicola Alemanno**, Sindaco di Norcia *
- **Gabriele Buia**, Vicepresidente Vicario ANCE – Associazione Nazionale Costruttori Edili
- **Vasco Errani**, Commissario straordinario del Governo per la ricostruzione *
- **Francesco Karrer**, Presidente Comitato Scientifico Federbeton
- **Rossella Muroni**, Presidente Legambiente
- **Laura Puppato**, 13° Commissione permanente (Territorio, Ambiente, Beni Ambientali) del Senato (PD) *
- **Armando Zambrano**, Coordinatore Rete Professioni Tecniche

Ore 15.30 – 17.30

#connessione #sicurezza #sostenibilità

SEMINARIO: IL RUOLO DELLE PAVIMENTAZIONI PER LA SICUREZZA IN GALLERIA

L'Italia è il paese con il maggior numero di gallerie al mondo dopo il Giappone, una infrastruttura in cui la sicurezza ha dei requisiti specifici, alcuni unici per livello di severità. Uno studio innovativo ha valutato il contributo, in termini di sicurezza e sostenibilità, dei materiali a base cementizia. Partendo dall'esame dei vantaggi tecnici delle pavimentazioni in calcestruzzo in galleria, lo studio ha consentito di approntare una metodologia che consenta di valutarne anche i vantaggi economici, fornendo così uno strumento operativo ai decisori.

Modera: **Fabrizio Apostolo**, Rivista *leStrade*

Relatori

Paola Di Mascio, Sapienza Università di Roma

Intervengono:

- **Francesco Biasioli**, Ermco
- **Vittorio Nicolosi**, Università di Roma Tor Vergata

Invitati a partecipare:

- **Andrea Cioffi**, Commissione Lavori Pubblici del Senato (M5S)
- **Vincenzo Garofalo**, Vicepresidente IX Commissione (Trasporti, Poste e Telecomunicazioni) della Camera (AP)
- **Alessandro Micheli**, SIG - Società Italiana Gallerie
- **Lionello Marco Pagnoncelli**, 8a Commissione permanente (Lavori pubblici, comunicazioni) Senato della Repubblica (AL-A)
- **Fulvio Soccodato**, Anas
- **Angelo Valsecchi**, CNI

GIOVEDÌ 20 OTTOBRE 2016

Ore 10.00 – 13.00

True STORY about BIM:

16 + 1 relazioni sul tema della Digitalizzazione delle Costruzioni

Organizzato da Ingenio, con il patrocinio di Federbeton

16 +1 - ore 10.00

Dal BEAM al BIM: storia della diffusione del Building Information Modelling in Italia

Andrea Dari, INGENIO

16 - ore 10.10

Il BIM negli Appalti Pubblici: i lavori della Commissione

Edoardo Cosenza, Commissione BIM del MIT

15 - ore 10.20

La transizione DIGITALE delle Costruzioni: mission impossible?

Angelo Luigi Camillo Ciribini

14 - ore 10.30

Applicare il BIM in un appalto pubblico: è successo in Italia

Giuseppe Martino di Giuda

13 - ore 10.40

Il BIM: evoluzione normativa

Piero Torretta

Alberto Pavan

12 - ore 11.00

BIM negli interventi di restauro degli edifici vincolati

Stefano Della Torre

11 - ore 11.10

Il BIM per la salvaguardia del costruito

Simone Garagnani

10 - ore 11.20

Il BIM applicato ai cantieri complessi

Stefano Converso

9 - ore 11.30

Il BIM MANAGER in uno studio professionale

Claudio Vittorio Antisari, Studio Citterio Viel

8 - ore 11.40

Praticare il BIM: tra operabilità, interoperabilità e operatività

Carlo Zanchetta, in collaborazione con CSP FEA

7 - ore 12.00

Applicazioni BIM nell'Ingegneria Strutturale

Paolo Sattamino, HARPACEAS

6 - ore 11.50

La interoperabilità della progettazione Strutturale: problemi e soluzioni

Adriano Castagnone, STA DATA

5 - ore 12.10

BIM e prodotti per le costruzioni: dalla manutenzione ai nuovi progetti, digitalizzare le soluzioni della chimica delle costruzioni

Valeria Savoia, BASF

4 - ore 12.20

Il BIM cambierà il modo di progettare

Flavio Andreatta, ALLPLAN Italia

3 - ore 12.30

Il BIM per l'Analisi Energetica

Annachiara Castagna, LOGICAL SOFT

2 - ore 12.40

BIM Happy Stories

Maurizio Cecchini, BENTLEY

1 - ore 12.50

Progettare in BIM con il contributo dei produttori: esempio di una libreria di soluzioni per l'involucro e le partizioni interne

Gianluca Cavalloni, SAINT-GOBAIN

Ore 14.30 - 17.00

#impresa #innovazione #digitale

Moderatore della sessione plenaria: **Walter Mariotti**, *giornalista e saggista*

Ore 14.30

Intervista a:

Pietro Baraton, *Provveditore alle Opere Pubbliche Regione Lombardia ed Emilia Romagna*

Ore 15.00 inizio delle sessioni parallele

Tavolo 1 IL BIM E LA DIGITALIZZAZIONE DELLE COSTRUZIONI: COSA CAMBIA

Il BIM come porta di accesso alla digitalizzazione del settore delle costruzioni. Conoscere le potenzialità dello strumento e il mutamento di scenario che il suo utilizzo comporta per tutte le tipologie di lavori, sia pubblici che privati, compresi quelli di ridotte dimensioni.

Moderatore **Giuseppe Latour**, *Il Sole24 Ore*

Si confrontano

- **Marco Aimetti**, *CNAPPC*
- **Pietro Baraton**, *Provveditore alle Opere Pubbliche Regione Lombardia ed Emilia Romagna*
- **Lorenzo Bellicini**, *CRESME*
- **Gianluigi Coghi**, *Vicepresidente ANCE*
- **Sergio Crippa**, *Presidente Federbeton*
- **Stefano Della Torre**, *Presidente BSI - Building Smart Italia*
- **Giuseppe Martino di Giuda**, *Politecnico di Milano*
- **Stefano Esposito**, *Vicepresidente della Commissione Lavori pubblici del Senato (PD)*
- **Francesco Karrer**, *Presidente Comitato Scientifico Federbeton*
- **Ettore Nardi**, *Network giovani CNI*
- **Valeria Savoia**, *Assiad*
- **Mauro Sterchele**, *Presidente Assoprem*
- **Piero Torretta**, *Presidente UNI*

Tavolo 2 L'INNOVAZIONE DI PRODOTTO E I RIFLESSI SULLE COSTRUZIONI

L'innovazione di prodotto come linfa vitale per le costruzioni e indispensabile per la sopravvivenza delle imprese edili nel medio e lungo termine. Il punto sui recenti scenari evolutivi con cui dovranno confrontarsi gli operatori del settore.

Modera **Fabio Tamburini**, ANSA

Si confrontano

- **Giuseppe Arrigoni**, Assiad
- **Domenico Asprone**, Università di Napoli Federico II
- **Valentina Cursio**, Network giovani CNI
- **Andrea Bolondi**, Vice Presidente Federbeton
- **Liberato Ferrara**, Politecnico di Milano
- **Fabio Freddi**, ISI – Ingegneria Sismica Italiana
- **Livio Izzo**, Assoprem
- **Camillo Nuti**, AICAP – Università degli studi di Roma Tre
- **Giovanni Plizzari**, Università di Brescia
- **Ivana Torresan**, Assiad

Tavolo 3 LA DIGITALIZZAZIONE E L'INNOVAZIONE DEI PROCESSI COSTRUTTIVI

Le metodologie e le strategie per ottimizzare l'organizzazione e i processi di costruzione con lo scopo di aumentare la produttività e la qualità, partendo dalla progettazione fino all'edificazione, nelle nuove costruzioni così come in quelle riqualificate.

Modera **Pino Di Blasio**, Il Resto Del Carlino

Si confrontano

- **Giacomo Bergonzoni**, Network giovani CNI
- **Mario Caputi**, in2it Srl
- **Stefano Converso**, Università degli studi di Roma Tre
- **Simone Garagnani**, Università di Bologna
- **Ilaria Lagazio**, Autodesk Inc.
- **Paolo Odorizzi**, Harpaceas - Delegato Italiano CEN – TC 442 sulla normativa BIM
- **Massimiliano Papetti**, Comune di Milano
- **Domenico Petruzzelli**, Anas
- **Chiara Rizzarda**, Citterio-Viel & Partners
- **Luca Turri**, Federbeton

Tavolo 4 BIM: IL CONTRIBUTO ALLA SICUREZZA DELLE OPERE

Nel nostro Paese è prioritario affrontare il tema della messa in sicurezza delle opere. Anche il processo di digitalizzazione, ormai avviato, deve avere fra gli obiettivi primari quello di fornire maggiori garanzie agli utenti in termini di sicurezza sismica.

Modera **Natascia Ronchetti**, Edilizia e Territorio – Il Sole 24 Ore

Si confrontano

- **Marco Borroni**, Atecap
- **Michele Capè**, Studio Capè
- **Dimitri Dello Buono**, CNR
- **Giuseppe Marchese**, Atecap
- **Gianni Massa**, Vice Presidente CNI
- **Chiara Salvadori**, Network giovani CNI
- **Antonio Salzano**, Università degli Studi di Napoli Federico II
- **Maurizio Savoncelli**, Presidente CNG
- **Paolo Segala**, ISI – Ingegneria Sismica Italiana

Tavolo 5 INNOVAZIONE, DIGITALIZZAZIONE E CONTROLLI

I controlli sulle forniture e sulla messa in opera dei materiali è fondamentale per garantire la sicurezza delle opere. I processi di controllo previsti dalle norme possono essere resi più efficaci attraverso l'utilizzo di strumenti tecnologici innovativi, la condivisione e la tracciabilità delle informazioni.

Modera **Livia Randaccio**, *Tecniche Nuove*

Si confrontano

- **Pietro Cardone**, *ALIG*
- **Giulio Drudi**, *Network giovani CNI*
- **Cono Federico**, *Atecap*
- **Giuseppe Mancini**, *Comitato Scientifico Federbeton – Politecnico di Torino*
- **Luigi Amedeo Melegari**, *Presidente ANCE Bologna*
- **Marco Menegotto**, *Presidente AICAP*
- **Marco Selmi**, *Colonnello della Guardia di Finanza in servizio presso la Scuola di Perfezionamento delle Forze di Polizia*
- **Angelo Valsecchi**, *CNI*

Ore 16.30 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

AL TERMINE DELLE SESSIONI PARALLELE IL MODERATORE E I COORDINATORI DEI TAVOLI RACCOLGONO E ARMONIZZANO I RISULTATI PRESENTANDOLI ALLA PLATEA

VENERDÌ 21 OTTOBRE 2016

Ore 10.00 – 13.00 (Sala Melodia – Centro Servizi)

Seminario di studio e aggiornamento per la presentazione di un nuovo Documento Tecnico del CNR relativo alle “Istruzioni per la progettazione, l’esecuzione ed il controllo delle pavimentazioni di calcestruzzo (CNR-DT 211)”

Organizzato dal CNR, con la collaborazione di Atecap, Conpaviper e Federbeton

Ore 10.00 **Apertura**

- **Innovazione Tecnologica ed Attività Prenormativa del CNR**
Franco Maceri, *Presidente della Commissione di Studio per la predisposizione e l'analisi di Norme Tecniche relative alle Costruzioni*
- **Il documento CNR-DT211**
Marco Savoia, *Università di Bologna*
- **La progettazione delle pavimentazioni secondo le CNR-DT211**
Sergio Tattoni, *Politecnico di Milano*
- **Come cambia il settore delle pavimentazioni**
Andrea Dari, *Conpaviper*
- **La prescrizione e il controllo del calcestruzzo**
Marco Francini, *Atecap*

Ore 12.30 **Dibattito**

Ore 13.00 **Conclusione**

Ore 11.00 - 13.30

#sicurezza #rigenerazione #territorio

Moderatore della sessione plenaria: **Walter Mariotti**, *giornalista e saggista*

Ore 11.00 **apertura dei lavori**

Intervista a:

Francesco Karrer, *Presidente Comitato Scientifico Federbeton*

Ore 11.30 **inizio delle sessioni parallele**

Tavolo 1 I MODELLI URBANISTICI DELLA CITTÀ SOSTENIBILE

Le politiche urbanistiche per le città devono cambiare radicalmente, non sussistendo più i paradigmi tradizionali che avevano guidato l'espansione prima e la trasformazione urbana poi. Occorre una strategia di adattamento al contesto che guardi a una nuova dimensione complessiva di sostenibilità.

Moderatore **Alessandro Banfi**, *Mediaset*

Si confrontano

- **Dario Bellometti**, *Vice Presidente Federbeton*
- **Gianluca Benamati**, *Commissione Attività produttive della Camera (PD)*
- **Marco Cantavenna**, *Network giovani CNI*
- **Giuseppe Capocchin**, *Presidente CNAPPC*
- **Matteo Colleoni**, *Università degli Studi di Milano-Bicocca*
- **Claudio Lucchin**, *Claudio Lucchin e Architetti Associati*
- **Marco Marcatili**, *Responsabile Sviluppo Area Immobiliare Territorio Ambiente di Nomisma*
- **Giuseppe Schlitzer**, *Federbeton*
- **Maurizio Tira**, *Presidente CENSU – Centro Nazionale Studi Urbanistici*
- **Silvia Viviani**, *Presidente INU – Istituto Nazionale di Urbanistica*

Tavolo 2 LA ROTTAMAZIONE DEL COSTRUITO

L'obsolescenza prestazionale degli edifici richiede urgenti interventi di recupero. La rottamazione integrale, la demolizione e ricostruzione o "sostituzione" degli edifici rappresenta in Italia ancora un tabù mentre potrebbe rappresentare il futuro del mercato delle costruzioni.

Modera **Antonio Cianciullo**, *Materia Rinnovabile*

Si confrontano

- **Corrado Borghi**, *Conpaviper*
- **Paolo Caprasecca**, *Presidente ANAP – Amministratori professionisti*
- **Francesco Conserva**, *Network giovani CNI*
- **Stefania Dota**, *ANCI*
- **Luca Gibello**, *Giornale dell'Architettura*
- **Francesco Karrer**, *Presidente Comitato Scientifico Federbeton*
- **Andrea Mosca**, *Studio Notarile Mosca*
- **Gianfranco Rotondi**, *Membro della Commissione Politiche Ue Camera (FI)*
- **Maurizio Savoncelli**, *Presidente CNG*
- **Stefano Vezzola**, *Atecap*
- **Diego Zoppi**, *CNAPPC*

Tavolo 3 LA RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLE PERIFERIE

Il miglioramento della qualità della vita e l'adeguamento del patrimonio a standard qualitativi più elevati fa sì che gran parte del patrimonio abitativo prodotto nel dopoguerra si trovi oggi in una situazione di necessità di riqualificazione sociale, energetica e infrastrutturale.

Modera **Gianfranco Ferroni**, *Italia Oggi*

Si confrontano

- **Alessandro Almadori**, *FederCasa*
- **Federica Brancaccio**, *Presidente FEDERCOSTRUZIONI*
- **Sergio Crippa**, *Presidente Federbeton*
- **Valentina Cursio**, *Network giovani CNI*
- **Rodolfo Girardi**, *Vicepresidente ANCE*
- **Alessandro Marata**, *CNAPPC*
- **Veronica Nicotra**, *ANCI*
- **Guendalina Salimei**, *Sapienza Università di Roma*

Tavolo 4 LA TUTELA DEL VALORE DEL TERRITORIO

L'attuale cambiamento culturale porta con sé una nuova valutazione del valore del territorio, che diventa soggetto attivo e attore di strategie di sviluppo costruite intorno alla propria identità. Un nuovo contesto dove la qualità della vita contribuisce a una maggiore stabilità delle comunità e viene trasformata in fattore competitivo.

Modera **Stefania Tamburello**, *Corriere della Sera*

Si confrontano

- **Paola Colaiacovo**, *Atecap*
- **Luigi Evangelista**, *Italferr*
- **Gianfranco Franchi**, *Studio Franchi+Associati*
- **Vincenzo Giovine**, *Vice Presidente del Consiglio Nazionale dei Geologi*
- **Mauro Grassi**, *Responsabile Struttura di missione contro il dissesto idrogeologico e per lo sviluppo delle infrastrutture idriche della Presidenza del Consiglio dei Ministri*
- **Giacomo Marazzi**, *Vice Presidente Federbeton*
- **Bruni Mioni**, *AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po*
- **Nicola Moraci**, *Presidente Associazione Geotecnica Italiana*
- **Ettore Nardi**, *Network giovani CNI*
- **Lucio Ubertini**, *Sapienza Università di Roma*

Tavolo 5 LA MESSA IN SICUREZZA DEL PATRIMONIO ABITATIVO

Il recente terremoto in Centro Italia ha provocato un ampio dibattito fra gli addetti ai lavori. Oltre alla ricostruzione mirata delle aree colpite, esistono delle priorità come la prevenzione, la manutenzione e la rigenerazione urbanistica delle aree maggiormente degradate che non possono essere ignorate.

Modera **Enrico Castelli**, *RAI*

Si confrontano

- **Edoardo Cosenza**, *Presidente CIS – Università degli Studi di Napoli Federico II*
- **Marco Francini**, *Atecap*
- **Laura Galimberti**, *Coordinatrice della Struttura di missione per il coordinamento e l'impulso nell'attuazione di interventi di riqualificazione dell'edilizia scolastica*
- **Giuseppe Mancini**, *Comitato Scientifico Federbeton – Politecnico di Torino*
- **Flavio Monosilio**, *Ance*
- **Alberto Pavese**, *Eucentre*
- **Fabrizio Pistolesi**, *Ordine degli Architetti di Roma*
- **Sandro Stefano**, *Network giovani CNI*
- **Luca Talluri**, *Presidente Federcasa*

Ore 13.00 PRESENTAZIONE DEI RISULTATI

AL TERMINE DELLE SESSIONI PARALLELE IL MODERATORE E I COORDINATORI DEI TAVOLI RACCOLGONO E ARMONIZZANO I RISULTATI PRESENTANDOLI ALLA PLATEA

Ore 15.00 - 17:30

SEMINARIO

Cemento e calcestruzzo: dal passato al futuro

Presiede **Francesco Karrer**, *Presidente Comitato Scientifico Federbeton*

- **Il futuro nel passato - Progetto SIXXI - XX Century Structural Engineering: the Italian Contribution**
Tullia Iori, *Università di Roma Tor Vergata*
- **Cemento futuro - Presentazione del libro "Cemento Futuro"**
Carmen Andriani, *Università degli Studi di Genova*
- **Conclusioni**
Mario Avagnina, *CSLLPP – Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

Questo evento eroga crediti formativi per architetti