



**con**structa  
conoscere, progettare, realizzare.



**Bologna, Palazzo Re Enzo  
9 - 11 novembre 2006**

**Bello, funzionale, sostenibile**

**insieme per**



**Una visione professionale, multidisciplinare ed unitaria  
per sviluppare conoscenza, trasformare idee in rinnovamento,  
prospettare strategie vincenti, costruire relazioni e opportunità.**



## **constructa**

network e pratiche di eccellenza nelle costruzioni

seconda edizione del forum nazionale dedicato a

- progettisti
- imprese di installazione
- imprese edili
- industrie di materiali e impianti per l'edilizia
- multiutility
- global service
- committenza pubblica e privata

per **condividere** saperi ed esperienze, relazioni, opportunità e concretezze

per **governare** i cambiamenti con le leve vincenti della competitività

per **progettare** con qualità grazie all'apporto collaborativo di tutti gli specialisti

per **realizzare** costruzioni a "regola d'uomo": funzionali, di valore e sostenibili





**BANCO S.GEMINIANO  
E S.PROSPERO**

GRUPPO BANCO POPOLARE  
DI VERONA E NOVARA



The Chemical Company



**GRUPPO  
INDUSTRIALE  
TOSONI**

[www.tosoni.com](http://www.tosoni.com)

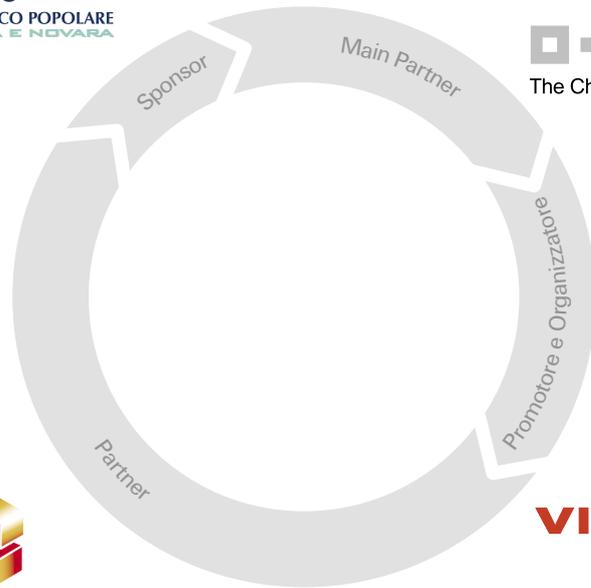


CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI



more than heat

**constructa 2006**





**Innovazione**



**Sostenibilità**



**Sicurezza**



### **Architettura di qualità**

l'architettura eccellente concilia il valore estetico dell'opera con funzionalità e sostenibilità... "Costruire a regola d'uomo": il rispetto del contesto e dell'ambiente.



### **Impiantistica integrata**

l'impiantistica costituisce oggi la parte prevalente dell'edificio. Dovrà integrare apparati e architetture, all'insegna dell'efficienza energetica e garantire flessibilità ed economia nel ciclo di vita dell'opera.



### **Antisismica applicata**

preservare l'integrità dell'edificio, mantenerne la funzionalità salvaguardandone il valore estetico. Grazie all'innovazione tecnologica, alla progettazione adeguata e all'utilizzo di sistemi costruttivi corretti, è oggi possibile garantirci più sicurezza.

con il patrocinio di



Comune di Bologna



Provincia di Bologna



Consiglio Nazionale degli Architetti, Pianificatori,  
Paesaggisti e Conservatori



Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e  
Conservatori della Provincia di Bologna

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e  
Conservatori della Provincia di Padova

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova



Collegio Costruttori Edili



ANCEBOLOGNA

con la partecipazione di



in collaborazione con docenti di

Università IUAV di Venezia  
Università di Bologna  
Politecnico di Milano  
Università Roma Tre  
Università di Vienna  
Università di Stoccarda

coordinamento scientifico

Pietro Andreotti  
Konrad Bergmeister  
Francesco Bettella  
Giuseppe Bruni  
M. Gabriella Castellano  
Mario Cucinella  
Alessandro Marata  
Alessandro Martelli  
Massimo Majowiecki  
Daniela Origgi  
Giovanni Zannoni  
Steffen Zügel

9,30

Registrazione partecipanti alla **sessione pre evento**

10,00

**Il trasferimento delle innovazioni tecnologiche: una criticità forte nella filiera delle costruzioni.  
Il ruolo, le prospettive, le convenienze economiche**

intervento di **Duccio Campagnoli** (Assessore alle Attività Produttive della Regione Emilia-Romagna)

Chairman: **Pietro Andreotti** (ICIE)



Lo status delle conoscenze conseguite e l'applicazione delle tecnologie esistenti:  
attività, difficoltà, risultati - **Sandra Dei Svaldi** (Ri.Cos)



Una fiera per lo sviluppo dell'innovazione nel settore delle costruzioni.

Testimonianza di **Marino Capelli** (BolognaFiere)



Esperienze internazionali di strutturazione organizzativa multidisciplinare - **Arup** (Londra)

**giovedì 9 novembre: mattino**

sessione aperta al pubblico

14,00



Megatrends ed innovazioni nel mondo delle costruzioni fino al 2020  
**Klaus Heinzlbecker** (BASF)

14,30

Registrazione partecipanti a **constructa 2006**

Saluto delle Autorità

Moderatore: **Marco Casamonti** (Area)

Firmitas, utilitas, venustas: da Vitruvio a **constructa 2006**

**Klaus Fischer** (Gruppo fischer)



Un grande architetto presenta e commenta la sua opera - **Behnisch Architekten**

17,30



*Meeting time*

18,00

Inaugurazione mostre:

Elaborati **Premio Biennale Internazionale Barbara Cappochin** (ed. 2005)

Rassegna fotografica **Tony Vaccaro**



**giovedì 9 novembre: pomeriggio**

lavori riservati ai partecipanti

a constructa 2006

9,00

**L'Arte di Costruire**Introduce **Marco Casamonti** (Area)

9,10

**Costruire a regola d'uomo...****...un'architettura di qualità ed un'impiantistica integrata.**

Dall'estetica fine a se stessa all'impiantistica sempre più integrata per comfort, funzionalità e sostenibilità.

Relatore: **Francesco Dal Co** (IUAV)Discussant: **Massimo Majowiecki** (IUAV)Discussant: **Giorgio Finotti** (TiFS Ingegneria)

10,30

*Meeting time*

11,00

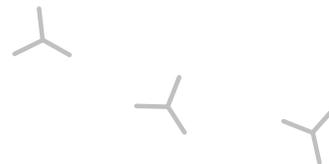
**...soluzioni a prova di sisma.**

Dall'integrità strutturale al mantenimento della funzionalità

Relatore: **Gian Michele Calvi** (Università di Pavia)Discussant: **Enzo Boschi** (INGV)**venerdì 10 novembre: mattino**

lavori riservati ai partecipanti

a constructa 2006



11,45

A

**La sicurezza strutturale: soluzioni di prevenzione del danno sismico**Chairman: **Alessandro Martelli** (UniFE, Enea Glis)

- La vulnerabilità degli edifici esistenti: valutazioni e soluzioni per la sicurezza - **Andrea Benedetti** (UniBO)
- L'utilizzo di sistemi di fissaggio meccanici e chimici per l'adeguamento strutturale in zona sismica - **Enrico Di Donato** (fischer)
- Applicazioni di tecnologie antisismiche: stabilimento ST Microelectronics (CT), ponti Mat e Drin (Albania), viadotti Grange e Inverso (TO) - **Andrea Biasi** (Cordioli)
- Nuove architetture e sicurezza sismica: esperienze e proposte - **Marco Mezzi** (UniPG)

11,45

B

**La progettazione partecipata: fra marketing urbanistico e partenariato pubblico-privato**Chairman: **Rita Finzi** (CCC)

- Il ciclo di vita della costruzione dall'idea alla gestione: opportunità e prospettive - **Ingrid Paoletti** (Best, PoliMI)
- La sede dei servizi unificati del Comune di Bologna - **Mario Cucinella** (MCA)
- Comparto R5.2 Mercato: il processo di progettazione partecipata da parte di utenti e stakeholder **Giovanni Ginocchini** (LaboratorioMercato - Bologna)

11,45

C

**L'edificio "sistema unico architettonico-impiantistico": economico, ecosostenibile**Chairman: **Günther Gantioler** (BASF)

- L'involucro edilizio come sistema per l'efficienza energetica: la casa 3 litri - **Günther Gantioler** (BASF)
- L'importanza dell'aria nel progetto della copertura - **Giovanni Zannoni** (Lafarge Roofing)
- L'integrazione delle fonti energetiche per il comfort ed il risparmio energetico: condensazione ed energie rinnovabili. Case history - **Mauro Braga** (Viessmann)
- La coerenza ecosostenibile dei sistemi costruttivi, dalla struttura all'impiantistica - **Roberto Fior** (fischer)

11,45

D

**Progettazione integrata in un'ottica di Life Cycle Cost: flessibilità, comfort, efficienza energetica**Chairman: **Giorgio Finotti** (TiFS Ingegneria)

- Flessibilità in campo industriale: la griglia di installazione (case history in Viessmann) - **Stefano Marzolla** (fischer)
- Flessibilità e comfort negli edifici del terziario avanzato (case history) - **Davide Zardo** (Uniflair)
- I sistemi di condizionamento ad energia solare (solar cooling): tecnologie e realizzazioni - **Mario Motta** (PoliMI)
- Flessibilità e comfort negli edifici direzionali: modularità componentistica - **Leonardo Acri** (CCC)

13,30

*Pranzo e meeting time*

15,00

E

**Il mantenimento della funzionalità post sisma negli edifici strategici**Chairman: **Giacomo Di Pasquale** (Protezione Civile)

- La prevenzione della crisi funzionale negli ospedali: aspetti tecnici ed economici - **Camillo Nuti** (Università Roma Tre)
- Sicurezza e funzionalità degli impianti in zona sismica: soluzioni progettuali e costruttive - **Enrico Di Donato** (fischer)
- Applicazioni di isolamento sismico: ospedali di Udine, Lisbona e Napoli - **M. Gabriella Castellano** (FIP Industriale)

15,00

F

**Architetture di facciata: avanguardia di estetica, flessibilità e comfort funzionale in totale sicurezza**Chairman: **Massimo Fioraso** (fischer)

- Vetro e acciaio, quando l'involucro trasparente è sintesi di estetica e tecnologia per il risparmio energetico  
**Roberto Chesini** (Tosoni)
- Facciate ventilate: le soluzioni di sicurezza per le nuove architetture - **Massimo Fioraso** (fischer)
- Sei climi per il nuovo Orto Botanico di Padova - **Giorgio Strappazzon** (Studio VS Associati)

15,00

G

**Tecnologie per il risparmio ed il comfort abitativo**Chairman: **Giovanni Zannoni** (Lafarge Roofing)

- Il ruolo della copertura sul comfort abitativo: aspetti funzionali, soluzioni tecniche e linee di ricerca nei diversi contesti ambientali - **Martino Cevales** (Lafarge Roofing)
- L'interazione fra sistemi d'impianto e progettazione architettonica nella casa a zero emissioni  
**Alessandro Marata** (Arkit & Partners)
- Soluzioni a forte risparmio energetico con cambio di fase in costruzioni leggere - **Marco Schmidt** (BASF)

16,15

*Meeting time***venerdì 10 novembre: pomeriggio**

lavori riservati ai partecipanti

a constructa 2006

**17,00**

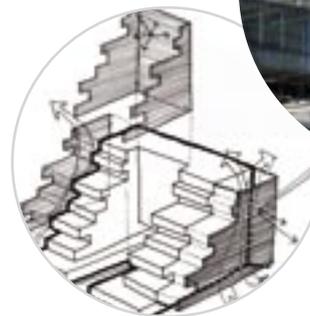


Presentazione del SIEEB "Sino Italian Ecological & Energy Efficient Building",  
Tsinghua University campus in Beijing - **Sandro Favero** e **Mario Cucinella**

**18,30**

Chiusura lavori **constructa 2006**

*ore 21,00 Galà a Palazzo:  
gusto e cultura si incontrano  
nel prestigioso Salone del Podestà  
- Palazzo Re Enzo -*



Progetto architettonico:  
**MCA Architects**

Ingegneria:  
**CAG - Beijing**  
**Favero & Milan Ingegneria**

**venerdì 10 novembre: pomeriggio**

lavori riservati ai partecipanti  
a constructa 2006

**10,00**

Tavola Rotonda **Architetture ed infrastrutture, scelte a ..."regola d'uomo e d'ambiente"**  
incontro con le Autorità Istituzionali:

Moderatore: **Giuseppe Bruni** (esperto di strategia ed economia delle costruzioni)

- **Virginio Merola** (Assessorato all'Urbanistica del Comune di Bologna)
- **Giacomo Venturi** (Assessorato alla Pianificazione territoriale della Provincia di Bologna)
- **Flavio Delbono** (Economista, vice Presidente Regione Emilia-Romagna)

Confronto di idee e proposte con la partecipazione al dialogo di:

- Partner e Sponsor **constructa 2006**
- Progettisti ed Operatori
- Committenza pubblica e privata
- BolognaFiere
- ARPA
- Camera di Commercio, Industria, Agricoltura e Artigianato di Bologna

**sabato 11: mattino**

sessione aperta al pubblico

**Apertura al pubblico degli spazi espositivi  
delle aziende Partner e dello Sponsor di **constructa 2006**  
a Palazzo Re Enzo.**

**Interessanti iniziative arricchiranno queste giornate.  
Scopri tutti i dettagli  
e il modo più semplice per raggiungerci su**

**[www.constructa2006.it](http://www.constructa2006.it)**

**sabato 11 e domenica 12**

sessione aperta al pubblico





Rassegna fotografica  
**Tony Vaccaro**



Mostra degli elaborati  
**International Prize  
Barbara Cappochin 2005**

**Biblioteca dell'Archiginnasio  
piazza Galvani, 1 - Bologna**

eventi promossi da **fischer** 

“

**Più alta è la tecnologia intorno a noi,  
più abbiamo bisogno di un tocco umano**

**John Naisbitt**

”



- Iscrizione a constructa 2006**  
**€ 520,00 (IVA inclusa)**

**Condizioni agevolate:**

- Professionisti iscritti a Ordini Professionali (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti) , Enti e/o Associazioni patrocinanti l'evento**  
**€ 442,00 (-15% )**

Le chiediamo di indicare la denominazione dell'Ordine, Ente e/o Associazione

\_\_\_\_\_

numero di Iscrizione \_\_\_\_\_

- Gruppi di due o più partecipanti della medesima Azienda o Studio**  
**€ 416,00 cad. (-20% )**

Per motivi organizzativi, Le chiediamo di indicare i workshop del 10 novembre che maggiormente Le interessano:

segnali una preferenza per la mattinata

**A**  **B**  **C**  **D**

segnali una preferenza per il pomeriggio

**E**  **F**  **G**

<b>titolo</b>	<b>ragione sociale</b>	
<b>cognome</b>	<b>nome</b>	
<b>indirizzo</b>		
<b>località</b>	<b>CAP</b>	<b>Prov.</b>
<b>tel.</b>	<b>fax</b>	<b>e-mail</b>

Inviano il presente modulo acconsento a che i dati forniti siano impiegati per la registrazione al Convegno e per tutte le attività amministrative correlate allo stesso. Acconsento inoltre a che siano utilizzati per iniziative commerciali e di marketing dai Partner dell'iniziativa i quali, ciascuno per proprio conto, saranno responsabili del rispettivo trattamento e ai quali potrò in ogni momento rivolgermi per esercitare i diritti riconosciuti dall'Art. 7 del D.Lgs. 196/03: sercli@fischeritalia.it, luca.gaspari@basf.com, info@lafarge-roofing.it, p.peccarino@ccc-acam.it, marketing@tosoni.com, fip@fip-group.it, marketing@uniflair.com, info@viessmann.it, bpweb@bpv.it

**Firma per iscrizione e consenso privacy** \_\_\_\_\_

La quota comprende:

- partecipazione a conferenze e seminari
- 2 cene (di cui una di gala), la colazione di lavoro di venerdì 10 novembre, i coffee break

**A tutti i partecipanti saranno consegnati pubblicazioni tecniche, software di calcolo e gli atti del convegno.**

La quota non comprende i trasferimenti, l'ospitalità in albergo e comunque quanto non espressamente indicato.

Dato il limitato numero di posti a disposizione, La invitiamo a confermare quanto prima la Sua presenza.

**Modalità di iscrizione:** l'iscrizione può essere effettuata inviando l'apposita scheda alla Segreteria Iscrizioni constructa 2006 secondo le seguenti modalità:

- via fax al numero **049 8063465**
- via e-mail all'indirizzo **info@constructa2006.it**
- compilando l'apposito modulo dal sito **www.constructa2006.it**

**Modalità di pagamento:** bonifico bancario a favore di Fischer Italia S.r.l. indicando **Iscrizione a Convegno constructa 2006** da effettuarsi su:

**Banco S.Geminiano e S.Prospiero - Gruppo Banco Popolare di Verona e Novara**  
**c/c 00000000911 - ABI 05188 - CAB 02400 - CIN G**

L'iscrizione si considera confermata al momento del ricevimento del bonifico.

**Fatturazione:** la fattura quietanzata verrà inviata via e-mail intestata secondo le indicazioni fornite.

**Modalità di disdetta**

E' attribuito a ciascun partecipante il diritto di recesso ai sensi dell'Art.1373 c.c. che dovrà essere comunicato con disdetta da inviare al numero di fax 049 8063465 e che potrà essere esercitato fino al 31 ottobre 2006 senza che nessun corrispettivo sia dovuto a Fischer Italia S.r.l. che pertanto provvederà al rimborso dell'intera quota di iscrizione. Dopo tale data non sarà possibile alcun rimborso.

**NumeroVerde**  
**800-758858**

**Prenotazione hotel a tariffe agevolate nei pressi di Palazzo Re Enzo**  
**Servizio coordinato da**



Evento promosso e organizzato da **fischer** 

Per maggiori informazioni

[www.constructa2006.it](http://www.constructa2006.it)

[info@constructa2006.it](mailto:info@constructa2006.it)

Numero Verde 800 205822

