

RICOS TRUIA MO

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

18 ott 2012
Pad. 25/26 - Sala Forum
Gallery Hall
primo piano
h 11.00

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK

PIATTAFORMA
Costruzioni 

Convegno di apertura istituzionale SAIE 2012

RICOS
TRUIA
MO

Presidente BolognaFiere
Duccio Campagnoli

Referente scientifico Piattaforma Costruzioni Rete Alta Tecnologia
Emilia-Romagna, **Prof. Marcello Balzani**

Introduce:
Ferruccio De Bortoli, Direttore Corriere della Sera

Presidente ANCE Nazionale
Paolo Buzzetti

Presidente del Consiglio Nazionale degli Architetti CNAPP
Leopoldo Freyrie

Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Armando Zambrano

Sindaco di L'Aquila,
Massimo Cialente

Presidente Regione Emilia-Romagna
Vasco Errani

Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio dei Ministri
Antonio Catricalà



VULNE RABI LITA'

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

19 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 11.00

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
CONSTRUIAMO 

RE.SIS.TO - Una metodologia speditiva per la valutazione di vulnerabilità sismica degli edifici

VULNE
RABI
LITA'

Illustrazione di un metodo per la valutazione della vulnerabilità sismica di edifici facenti parte di grandi patrimoni edilizi. Come verificare lo stato della sicurezza sismica e come definire delle priorità di interventi.

Coordinamento scientifico:
CIRI Edilizia e Costruzioni, in collaborazione con la Provincia di Bologna e Consorzio RELUIS

Moderatore:
prof. Marco Savoia, direttore CIRI Edilizia e Costruzioni – Università di Bologna

Interventi e relatori:

Saluto di apertura: Maria Bernardetta Chiusoli, Assessore ai Lavori Pubblici della Provincia di Bologna

Strategie per la messa in sicurezza degli edifici pubblici (finalità e obiettivi)
- Intervento di apertura a cura del moderatore

Valutazione della vulnerabilità sismica su grande scala
Prof. Giulio Zuccaro, Reluis, Università di Napoli "Federico II"

Valutazione della vulnerabilità degli edifici strategici
Prof. Roberto Nascimbene, Reluis, EUCENTRE, Pavia

Illustrazione della 'metodologia speditiva' RE.SIS.TO.
prof. Marco Savoia, CIRI Edilizia e Costruzioni – Università di Bologna

Verifica speditiva degli edifici scolastici della provincia di Bologna
Ing. Gianluca Perri, Resp. Progettazione e Direzione Lavori – Strutture Sismica – Provincia di Bologna

Verifiche speditive quale strumento per la gestione di patrimoni edilizi
Ing. Tommaso Pazzaglia, STS Engineering

RECU PE RO

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

20 ott 2012
Pad. 25/26 - Sala Forum Gallery Hall
primo piano
h 11.00

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
CONSTRUIAMO 

Dov'era, ma non com'era: strategie per una ricostruzione consapevole. Il recupero del patrimonio edilizio di valore storico-architettonico

RECU
PE
RO

Attraverso l'illustrazione delle operazioni messe in atto nell'immediato post-terremoto e l'interpretazione delle criticità rivelate dal patrimonio storico costruito, il convegno intende presentare le strategie da porre in essere per una ricostruzione consapevole, declinata secondo le tecniche della tradizione costruttiva emiliana e l'innovazione tecnologica del settore Costruzioni.

Coordinamento scientifico:

Laboratorio TEKNEHUB, Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna, in collaborazione con MiBAC - Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Moderatore:

Marcello Balzani, Direttore TekneHub, Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

Interventi e relatori:

Dov'era. Riflessioni sul patrimonio emiliano colpito dal sisma

Arch. Carla Di Francesco, Direttore regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna - MiBAC

Autenticità o falsificazione nella ricostruzione delle città terremotate: un falso problema

Prof. Riccardo Dalla Negra, Università degli Studi di Ferrara

La ricostruzione come atto di restauro: dalla scala della città a quella dei monumenti

Prof. Claudio Varagnoli, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti e Pescara

Vulnerabilità strutturali e possibili interventi ricostruttivi

Prof. Antonio Borri, Università degli Studi di Perugia

Ricostruire nuove autenticità

Arch. Andrea Bruno, Studio Architetto Andrea Bruno, Torino

Restauro sostenibile: le imprese di Poloedilizia.it alla prova della ricostruzione,

Ennio Marcozzi, Polo di Innovazione dell'Edilizia Sostenibile della Regione Abruzzo

Maino Benatti, Sindaco di Mirandola (Modena)

Sabrina Ciancone, Sindaco di Fontecchio (L'Aquila)

Alfredo Peri, Assessore alla Programmazione Territoriale, Regione Emilia-Romagna

In collaborazione con Salone dell'Arte del Restauro e della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali di Ferrara

SICU REZ ZA

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

20 ott 2012
Pad. 25/26 - Sala Forum Gallery Hall
primo piano
h 14.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
CONSTRUZIONI 

Cinque mesi dopo il sisma - Tecniche innovative per una ripresa efficiente e sicura

SICUREZZA

Una illustrazione delle criticità messe in luce dal recente sisma nella regione e delle tecniche per una messa in sicurezza che coniughi sicurezza, costi e tempi di esecuzione degli interventi.

Coordinamento scientifico:
CIRI Edilizia e Costruzioni, RELUIS e CNI – federazione Ing-RE

Interventi e relatori:
Maino Benatti, Sindaco di Mirandola, Modena

Il sisma dell'Emilia a confronto con i più recenti eventi sismici - caratteristiche ed effetti sulle costruzioni
Prof. Gaetano Manfredi, Presidente Reluis, Università di Napoli "Federico II"

I danni del terremoto in Emilia al patrimonio edilizio e produttivo
Prof. Loris Vincenzi, Università di Modena e Reggio Emilia

Case Histories: dal sisma alla ricostruzione di edifici produttivi
Ing. Giovanni Castellazzi – Serital s.r.l, San Felice sul Panaro, Modena

Criteri per il miglioramento e l'adeguamento di edifici in struttura prefabbricata
Prof. Gennaro Magliulo, Reluis, Università di Napoli "Federico II"

Tecniche innovative di intervento sulle costruzioni in cemento armato e muratura
Prof.ssa Maria Antonietta Aiello, Università del Salento

Paola Gazzolo, Assessore Sicurezza Territoriale, difesa del suolo e della costa, protezione civile Emilia Romagna

REGOLE

 **2012 SAIE**
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna Fiere**

19 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 14.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it





 RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK

 PIATTAFORMA
COSTRUZIONI

Innovazione e regole

L'attività del CNR per le nuove tecnologie

RE
GO
LE

Illustrazione delle più recenti linee guida per la progettazione, collaudo e controllo con nuove tecnologie (materiali compositi, strutture in vetro ed in alluminio, pavimentazioni industriali).

Coordinamento scientifico:
Commissione Norme del CNR, in collaborazione con CIRI Edilizia e Costruzioni

Modera:
Prof. Franco Maceri, Presidente della Commissione CNR - Università di Roma II "Tor Vergata".

Interventi e Relatori:

Il CNR e l'innovazione in ingegneria strutturale - Prof. Franco Maceri,
Presidente della Commissione CNR - Università di Roma II "Tor Vergata"

I compositi fibrorinforzati per il consolidamento statico
Prof. Luigi Ascione, Università di Salerno, Commissione CNR

Le costruzioni in alluminio
Prof. Federico M. Mazzolani, Università di Napoli "Federico II", Commissione CNR

Le costruzioni in vetro
Prof. Gianni Royer Carfagni, Università di Parma

I calcestruzzi ad alte prestazioni
Prof. Andrea Prota, Università di Napoli "Federico II"

I calcestruzzi fibrorinforzati
Prof. Antonio Grimaldi, Università di Roma "Tor Vergata"

Le costruzioni in legno
Prof. Paolo Zanon, Università di Trento, Commissione CNR

INTEG RAZI ONE

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Motus
h 11.00

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK

PIATTAFORMA
CONSTRUIAMO 

Sistemi integrati per l'edilizia e le costruzioni

INTEGRAZIONE

Come sviluppare e progettare nuovi sistemi tecnologici integrati, che rispondano alle esigenze di tipo architettonico, strutturale, di efficienza energetica e di acustica.

Il Seminario intende affrontare gli aspetti legati al processo di qualificazione prestazionale dei prodotti per l'edilizia, fornendo linee di indirizzo per lo sviluppo di sistemi che possano rispondere in modo integrato alle necessità di sicurezza strutturale, di efficienza energetica, delle prestazioni termofisiche, acustiche ed in generale del controllo della qualità indoor degli edifici. Verranno analizzate in particolare sia le procedure di laboratorio per la qualificazione dei prodotti da costruzione sia quelle per valutazione delle prestazioni globali dell'edificio, evidenziando potenzialità e limiti delle diverse soluzioni costruttive.

Coordinamento scientifico:

CIRI Edilizia e Costruzioni – Università di Bologna

Moderatore:

prof Giovanni Semprini, CIRI Edilizia e Costruzioni, Università di Bologna

Interventi e Relatori:

Introduzione del Prof. Marco Savoia, Direttore del CIRI Edilizia e Costruzioni dell'Università di Bologna

La progettazione integrata dei sistemi edilizi: criteri e soluzioni per nuovi edifici e per il recupero sostenibile del costruito esistente
Prof. Marco D'Orazio, Università Politecnica delle Marche.

Sistemi ad alta efficienza energetica per l'involucro edilizio
Prof. Piercarlo Romagnoni, IUAV – Università di Venezia

Tecnologie integrate - Criteri progettuali e verifiche sperimentali con riferimento alla sicurezza strutturale
Prof. Roberto Scotta, Università di Padova

Prestazioni e soluzioni tecniche per il controllo del rumore di facciata
Prof. Simone Secchi, Università di Firenze

PRO GET TO

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

18 ott 2012
Pad. 25/26 - Sala Forum Gallery Hall
primo piano
h 14.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA - ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
CONSTRUZIONI 

Sicurezza & Sostenibilità. Nuovi modelli costruttivi, un nuovo modo di progettare

PROGETTO

Nuovi progettisti con nuove tecnologie, nuove imprese (integrate per uso cosciente e responsabile di materiali e processi di assemblaggio, montaggio e costruzione), nuovi cittadini (coscienti che il valore della costruzione è nella concretezza e nella qualità di cosa e come si costruisce), nuovi amministratori (capaci di leggere il territorio oltre i confini amministrativi, mettendo insieme strategie e risorse comuni, pronti a recepire l'innovazione di processo anche al loro interno), nuovi ricercatori (vicini all'impresa e alle comunità, capaci di verificare i processi, validare le innovazioni tecnologiche, comprendere lo sviluppo industriale nel cambiamento).

Moderatore:

Prof. Marcello Balzani, Direttore di TEKNEHUB, Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

Coordinamento scientifico:

Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

1) Sessione

Introduce e modera:

Prof. Marco Savoia, CIRI Edilizia e Costruzioni, Università di Bologna

Fernando Ferioli, Sindaco di Finale Emilia

Emilio Nusca, Coordinatore dei sindaci del cratere d'Abruzzo

Gaetano Manfredi, Presidente ReLUIS

Ernesto Petricca, Coordinatore del Polo dell'Edilizia Sostenibile

2) Sessione

Introduce:

prof. Marcello Balzani, Teknehub, Università di Ferrara

Modera:

Fabio Tamburini, sole 24 ore

Mario Cucinella, architetto

Philippe Samyn, Studio Samyn and partners

Cino Zucchi, Cino Zucchi Architetti

Gabriele Del Mese, ARUP Italia

RILIE VO 3D

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

19 ott 2012
Pad. 25 - Sala Motus
h 14.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
Costruzioni 

Tecnologie integrate per il progetto e il processo costruttivo: strumenti e modelli integrati di conoscenza morfometrica digitale, di processi e strumenti di diagnosi e di modelli e banche dati digitali

A quasi vent'anni dall'invenzione di strumenti integrati di conoscenza morfometrica digitale (come i laser scanner), di processi e strumenti di diagnosi e di modelli e banche dati digitali è importante fare il punto sull'affidabilità di metodi applicativi e sulla ricchezza sperimentale che hanno condotto l'industria, i centri di ricerca, Enti nazionali come l'ANAS e la piccola e media impresa (soprattutto italiana) a sviluppare dei livelli di conoscenza e di servizi che sono un caso esemplare a livello internazionale. Perché una rete di imprese di qualità e il rapporto con la ricerca e le istituzioni e gli enti territoriali, nei prossimi anni, farà sempre più la differenza per il miglioramento e la selezione di un mercato complesso e difficile. Un mercato che, senza alternative reali, è destinato finalmente a spostare i propri interessi al recupero diffuso, alla rigenerazione del patrimonio edilizio ed infrastrutturale, nel tessuto urbano come nel territorio. Un mondo in cui la conoscenza del reale e la sua gestione nel tempo risultano fondamentali per il progetto consapevole anche in rapporto alle tematiche manutentive, di monitoraggio e validazione strutturale ed energetica.

Introduce e modera:

prof. Marcello Balzani, Direttore di TEKNEHUB, Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

Coordinamento scientifico:

Laboratorio TEKNEHUB, Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

Panel Relatori:

Strumenti e modelli integrati di conoscenza morfometrica e di stato delle opere d'arte: esperienze di ANAS

Ing. Francesca Macrì, ANAS S.p.A., Direzione Centrale Ricerca e Nuove Tecnologie

Tecnologie e metodologie innovative per il monitoraggio strutturale

Giuseppe Boselli – Geogrà S.r.l (Mantova)

Ricerca e rappresentazione dello stato di degrado di ponti-viadotti e gallerie stradali ed autostradali. Tecniche di rilievo geometrico 3D laserscanner e ricerca di ammaloramenti attraverso l'ausilio di immagini digitali RGB sul campo del visibile ed infrarosso. Integrazione e fruibilità delle diverse fonti informative per lo studio degli interventi di ripristino
Nuccio Bucceri, LTS Land Technology & Services S.r.l. (Treviso)

Dai beni culturali alle infrastrutture: nuovi processi di comunicazione, interrogazione ed interazione delle banche dati 3D

Vito Leonardo Chiechi, Digitalarca snc (Bari)

SOSTE NIBI, LITA'

 **2012 SAIE**
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna Fiere**

19 ott 2012
Pad. 25 - Sala Motus
h 11.00

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA COSTRUZIONI 

Costruire e ricostruire sostenibile in sicurezza

SOSTE
NIBI,
LITA'

Le Reti di Imprese per la ricerca e l'innovazione nella filiera delle costruzioni: Riduzione della vulnerabilità sismica, riqualificazione energetica e sostenibilità negli interventi di recupero dell'esistente. Un'innovazione organizzativa e tecnologica che integra le capacità, le competenze, le conoscenze per affrontare insieme la progettazione e la ricostruzione del patrimonio edilizio.

Coordinamento scientifico:

Larcolcos, in collaborazione con Legacoop, ANCE e CNA

Moderà:

Ing. Pietro Andreotti, Direttore Larcoicos – ICIE

Panel Relatori:

Le Reti di Imprese per lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione

Ing. Pietro Andreotti, Direttore Larcoicos – ICIE

Le priorità di ricerca del distretto Materiali e tecnologie per le costruzioni

Prof. Ernesto Antonini, resp. Scientifico Larcoicos

La riduzione della vulnerabilità sismica nel recupero del patrimonio edilizio esistente

Prof. Tommaso Trombetti, CIRI Edilizia e Costruzioni – Università di Bologna

La riqualificazione energetica e la sicurezza nel recupero del patrimonio edilizio esistente

Ing. Sandra Dei Svaldi, Larcoicos

Le imprese dell'ANCE di fronte alla sfida del post terremoto

Dott. Marco Buriani, Responsabile di Linea Tecnologia e Innovazione ANCE Emilia-Romagna

La Cooperazione fra saper fare e conoscenza: una scelta innovativa per affrontare insieme la ricostruzione

Dott. Igor Skuk, Resp. Settore costruzioni ANCPL – Legacoop

Le CNA costruzioni pmi innovative al servizio della rigenerazione di qualità

Ivan Fuschini, Responsabile CNA Costruzioni Emilia-Romagna

INTER FAC CE

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Motus
h 14.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
CONSTRUIAMO 

Re_loaded buildings: interfacce innovative per la mappatura del patrimonio edilizio inutilizzato

INTER FAC CE

L'attuale congiuntura economico-finanziaria riconosce nella rigenerazione del patrimonio edilizio esistente un efficace volano per il rilancio della crescita del sistema paese. Tuttavia, una parte significativa di tale patrimonio si configura quale capitale sottoutilizzato, abbandonato o in attesa di adeguate politiche di valorizzazione. Il convegno è l'occasione per invitare i promotori delle diverse iniziative ad esporre le proprie strategie.

Coordinamento scientifico:
Piattaforma Costruzioni della Rete Alta Tecnologia

Moderatore:
arch. Nicola Marzot, Teknehub, Università di Ferrara

Panel Relatori:

RECYCLE Morte e vita dei corpi architettonici
prof. Pippo Ciorra, Senior Curator MAXXI Architettura – Museo Nazionale delle Arti del XXI secolo, Roma

[im]possible living: piattaforma web per riattivare edifici abbandonati nel mondo
arch. Daniela Galvani, ing. Andrea Sesta – Fondatori Impossibile living

estonoesunsolar: progetti di riqualificazione urbana di spazi abbandonati
arch. Patrizia Di Monte, gravalosdimonte arquitectos

Infrastrutture e architetture per il riuso temporaneo,
Isabella Inti, presidente Temporiuso.net, DiAP del Politecnico di Milano

Spazi Indecisi: processi partecipativi ed esperienze di riscoperta e valorizzazione del paesaggio urbano
Francesco Tortori e Filippo Santolini, cofondatori Spazi Indecisi

FISC ALI TA'

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 11.00

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK 

PIATTAFORMA
CONSTRUIAMO 

Rigenerazione, recupero, fiscalità urbana

FISCALITÀ

La Tavola rotonda affronta il tema della ricostruzione dei tessuti urbani danneggiati da eventi sismici declinando argomenti di ricerca e di riflessione già in corso all'interno dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, legati in particolare alle seguenti necessità:

- fermare il consumo di suolo ed al contempo aumentare le qualità delle città per mezzo della rigenerazione urbana, attraverso programmi di ricostruzione che pongano al centro la messa in sicurezza del patrimonio, il riequilibrio energetico, il controllo del cambiamento climatico, la riqualificazione del paesaggio;
- perseguire politiche capaci di porre in atto il recupero urbano ed edilizio dei tessuti e dei manufatti di valore storico e contemporaneo, in caso di danni sismici evitando al massimo le demolizioni o procedendo alle demolizioni indispensabili con modalità che consentano il ripristino degli edifici;
- individuare e rendere operativi criteri e strumenti di fiscalità urbana, tali da favorire e sorreggere le politiche di rigenerazione e di recupero urbano, utilizzando la leva normativa e fiscale che può essere garantita attraverso un provvedimento organico di riforma della fiscalità locale e una riforma della fiscalità che affronti la questione della rendita e sia in grado di riqualificare la città esistente ed al contempo di costruire la "città pubblica"

Coordinamento scientifico:
INU – Istituto Nazionale di Urbanistica

Coordina e modera:

Arch. Stefano Stanghellini, Consiglio Direttivo Nazionale INU – Presidente URBIT

Intervengono:
Sandra Vecchietti, Vice-Presidente INU Emilia-Romagna

Rudi Fallaci, Commissione Nazionale INU "Sviluppo operativo del piano e risorse della città"

Roberto Farina, Commissione Nazionale INU "Sviluppo operativo del piano e risorse della città"

Marco Zaoli, Consiglio Direttivo Regionale INU Emilia-Romagna – Università di Ferrara

CAN TIERE

 **2012**
SAIE
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna**
Fiere

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 14.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it






RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK


PIATTAFORMA
COSTRUZIONI

Cantiere Abruzzo, Governance-Risorse-Innovazione

CAN TIERE

Il Polo d'Innovazione dell'Edilizia Sostenibile della Regione Abruzzo (Poloedilizia.it) ha promosso un convegno tecnico sulla riqualificazione de L'Aquila.

Il convegno dal titolo Cantiere Abruzzo, Governance-Risorse-Innovazione, metterà a confronto il mondo delle professioni, con le imprese ed il sistema universitario regionale, per provare a fare il punto sulla ricostruzione de L'Aquila, indicando anche quali sono le linee guida che stanno orientando i tecnici, quali i progetti in campo, e quali le principali criticità con le quali le imprese devono misurarsi.

Le introduzioni saranno affidate al presidente dell'Ordine provinciale degli Ingegneri, Paolo De Santis, mentre gli approfondimenti su alcuni casi studio saranno gestiti dall'Università degli Studi dell'Aquila (sperimentazioni sui materiali e tecnologie) e dall'Università degli Studi 'G. D'Annunzio' di Chieti-Pescara (progetto di rigenerazione urbana dei quartieri dell'Ater).

Le conclusioni saranno affidate ad alcune imprese consorziate ed a professionisti.

Saranno illustrate le più sofisticate tecnologie antisismiche, ed i più innovativi sistemi costruttivi in termini di sostenibilità ed efficienza energetica, che si stanno utilizzando nella ricostruzione de L'Aquila.

Coordinamento scientifico:
Polo dell'innovazione dell'edilizia sostenibile – Regione Abruzzo

Moderatore:
Stefano Cianciotta, Giornalista, Responsabile Relazioni Esterne di Poloedilizia.it

Introduce:
Elisabetta Palumbo, Architetto, Direttore generale di Poloedilizia.it

Interventi e relatori:
La ricostruzione de L'Aquila alla prova della nuova governance
Paolo De Santis, Presidente Ordine Ingegneri de L'Aquila

Il ruolo dell'Ateneo dell'Aquila nella ricostruzione: caratterizzazione delle murature storiche
Dante Galeota, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura ed Ambientale dell'Università degli Studi de L'Aquila

La ricostruzione come operazione di filologia storica: il caso di Palazzo Ardinghelli
Antonio Migneni, Mimarc Srl

Rigenerazione urbana e sviluppo sostenibile: il progetto pilota dei tre quartieri ex Ater
Maria Cristina Forlani, Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Università degli Studi di Chieti-Pescara

Tecnologia antisismica al servizio della sicurezza: il nuovo asilo di Onna
Fabio Andreatta, Architetto, Direttore con incarico speciale presso il Dipartimento di Protezione Civile della Provincia Autonoma di Trento

Tecnologie al servizio dell'emergenza: i Moduli Abitativi Provvisori
Loris Borean, Ingegnere strutturista, consulente della Protezione Civile

Innovazione, sostenibilità ed efficienza energetica nella ricostruzione degli uffici del Tribunale dell'Aquila
Sabatino Di Giambattista, Direttore Consorzio Stabile Abruzzese Innovazione & Restauro

Il Tribunale de L'Aquila, strutture innovative dal punto di vista sismico
Andrea Dal Cerro, Ingegnere Strutturista, Politecnica Ingegneria e Architettura

Un Tribunale sostenibile e bioclimatico: le soluzioni per il risparmio energetico
Massimo Fiorini, Ingegnere Ambientale e meccanico, Politecnica Ingegneria e Architettura

RIN ASCI TA

 **2012 SAIE**
INTERNATIONAL BUILDING EXHIBITION
Bologna, 18-21 ottobre
Salone Internazionale dell'Edilizia

 **Bologna Fiere**

21 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 10.30

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



 **ASTER**

 **RETE ALTA TECNOLOGIA**
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK

PIATTAFORMA COSTRUZIONI 

Architettura delle Chiese provvisorie

RIN
ASCI
TA

Coordinamento scientifico:

Dies Domini Centro Studi per l'Architettura sacra e la città Fondazione Card. Lercaro

Panel relatori:

Il valore identitario dell'edificio sacro e il progetto delle chiese provvisorie

Arch. Claudia Manenti, direttore Dies Domini Centro Studi per l'Architettura sacra e la città Fondazione Card. Lercaro

La costruzione delle chiese provvisorie: materiali e tecnologie

Ing. Luca Venturi, Coordinatore tecnico per la realizzazione dei progetti di chiese provvisorie per l'Emilia, Università di Bologna.

L'importanza del luogo sacro come riferimento per la comunità

Don Adriano Pinardi, Parroco di Crevalcore, Bologna.



FORUM SAIE 2012: RICOSTRUIAMO L'ITALIA



RICOSTRUIAMO

PROGETTO

VULNERABILITA'

SOSTENIBILITA'

REGOLE

RILIEVO 3D

RECUPERO

18 ott 2012

Pad. 25/26 - Sala Forum
Gallery Hall
primo piano
h 11.00

Convegno di apertura istituzionale
SAIE 2012

Presidente BolognaFiere
Duccio Campagnoli

Referente scientifico Piattaforma Costruzioni
Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna, Prof.
Marcello Balzani

Introduce:
Ferruccio De Bortoli

Presidente ANCE Nazionale
Paolo Buzzetti

Consiglio Nazionale degli Architetti CNAPP,
Presidente
Leopoldo Freyrie

Consiglio Nazionale degli Ingegneri, Presidente
Armando Zambrano

Sindaco di L'Aquila,
Massimo Cialente

Presidente Regione Emilia-Romagna
Vasco Errani

Sottosegretario alla Presidenza del Consiglio
dei Ministri
Antonio Catricalà

18 ott 2012

Pad. 25/26 - Sala Forum
Gallery Hall
primo piano
h 14.30

Sicurezza & Sostenibilità: i nuovi
modelli di edificio produttivo,
abitativo e pubblico

Coordinamento scientifico:
Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia
Emilia-Romagna

Moderatore:
Prof. Marcello Balzani, Direttore di TEKNEHUB,
Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma
Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-
Romagna

1) Sessione

Introduce e modera:
Prof. Marco Savoia, CIRI Edilizia e Costruzioni,
Università di Bologna

Fernando Ferioli, Sindaco di Finale Emilia

Emilio Nusca, Coordinatore dei sindaci del
cratere d'Abruzzo

Gaetano Manfredi, Presidente ReLUIS

Ernesto Petricca, Coordinatore del Polo
dell'Edilizia Sostenibile

2) Sessione

Introduce:
prof. Marcello Balzani, Teknehub, Università di
Ferrara

Moderà:
Fabio Tamburini, sole 24 ore

Mario Cucinella, architetto
Philippe Samyn, Studio Samyn and partners
Cino Zucchi, Cino Zucchi Architetti
Gabriele Del Mese, ARUP Italia

19 ott 2012

Pad. 25 - Sala Terrae
h 11.00

RE.SIS.TO - Una metodologia
speditiva per la valutazione di
vulnerabilità sismica degli edifici

Coordinamento scientifico:
CIRI Edilizia e Costruzioni, in collaborazione
con la Provincia di Bologna e Consorzio
RELUIS

Moderatore:
prof. Marco Savoia, direttore CIRI Edilizia e
Costruzioni - Università di Bologna

Interventi e relatori:

Saluto di apertura: Maria Bernardetta Chiusoli,
Assessore ai Lavori Pubblici della Provincia di
Bologna

Strategie per la messa in sicurezza degli edifici
pubblici (finalità e obiettivi) - Intervento di
apertura a cura del moderatore

Valutazione della vulnerabilità sismica su
grande scala
Prof. Giulio Zuccaro, Reluis, Università di Napoli
"Federico II"

Valutazione della vulnerabilità degli edifici
strategici
Prof. Roberto Nascimbene, Reluis, EUCENTRE,
Pavia

Illustrazione della "metodologia speditiva"
RE.SIS.TO.
prof. Marco Savoia, CIRI Edilizia e Costruzioni -
Università di Bologna

Verifica speditiva degli edifici scolastici della
provincia di Bologna
Ing. Gianluca Perri, Resp. Progettazione e
Direzione Lavori - Strutture Sismica -
Provincia di Bologna

Verifiche speditive quale strumento per la
gestione di patrimoni edilizi
Ing. Tommaso Pazzaglia, STS Engineering

19 ott 2012

Pad. 25 - Sala Motus
h 11.00

Costruire e ricostruire sostenibile
in sicurezza

Coordinamento scientifico:
Larcolcos, in collaborazione con Legacoop,
ANCE e CNA

Moderatore:
Ing. Pietro Andreotti, Direttore Larcoicos - ICIE

Panel Relatori:
Le Reti di Imprese per lo sviluppo della ricerca
e dell'innovazione
Ing. Pietro Andreotti, Direttore Larcoicos - ICIE

Le priorità di ricerca del distretto Materiali e
tecnologie per le costruzioni
Prof. Ernesto Antonini, resp. Scientifico
Larcoicos

La riduzione della vulnerabilità sismica nel
recupero del patrimonio edilizio esistente
Prof. Tommaso Trombetti, CIRI Edilizia e
Costruzioni - Università di Bologna

La riqualificazione energetica e la sicurezza
nel recupero del patrimonio edilizio esistente
Ing. Sandra Dei Svaldi, Larcoicos

Le imprese dell'ANCE di fronte alla sfida del
post terremoto
Dott. Marco Buriani, Responsabile di Linea
Tecnologia e Innovazione ANCE Emilia-
Romagna

La Cooperazione fra saper fare e conoscenza:
una scelta innovativa per affrontare insieme
la ricostruzione
dott. Igor Skuk, Resp. Settore costruzioni
ANCPL - Legacoop

Le CNA costruzioni pm innovative al servizio
della rigenerazione di qualità
Ivan Fuschini, Responsabile CNA Costruzioni
Emilia-Romagna

19 ott 2012

Pad. 25 - Sala Terrae
h 14.30

Innovazione e regole
L'attività del CNR per le nuove
tecnologie

Coordinamento scientifico:
Commissione Norme del CNR, in collaborazi-
one con CIRI Edilizia e Costruzioni

Moderatore:
Prof. Franco Maceri, Presidente della
Commissione CNR - Università di Roma II "Tor
Vergata".

Interventi e Relatori:

Il CNR e l'innovazione in ingegneria strutturale
- Prof. Franco Maceri, Presidente della
Commissione CNR- Università di Roma II "Tor
Vergata"

I compositi fibrorinforzati per il consolida-
mento statico
Prof. Luigi Ascione, Università di Salerno,
Commissione CNR

Le costruzioni in alluminio
Prof. Federico M. Mazzolani, Università di
Napoli "Federico II", Commissione CNR

Le costruzioni in vetro
Prof. Gianni Royer Carfagni, Università di
Parma

I calcestruzzi ad alte prestazioni
Prof. Andrea Prota, Università di Napoli
"Federico II"

I calcestruzzi fibrorinforzati
Prof. Antonio Grimaldi, Università di Roma "Tor
Vergata"

Le costruzioni in legno
Prof. Paolo Zanon, Università di Trento,
Commissione CNR

19 ott 2012

Pad. 25 - Sala Motus
h 14.30

Tecnologie integrate per il
progetto e il processo costruttivo:
strumenti e modelli integrati di
conoscenza morfometrica digitale,
di processi e strumenti di
diagnosi e di modelli e banche
dati digitali

Coordinamento scientifico:
Laboratorio TEKNEHUB, Tecnopolo Università
di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta
Tecnologia Emilia-Romagna

Introduce e modera:
prof. Marcello Balzani, Direttore di TEKNEHUB,
Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma
Costruzioni, Rete Alta Tecnologia Emilia-
Romagna

Panel Relatori:
Strumenti e modelli integrati di conoscenza
morfometrica e di stato delle opere d'arte:
esperienze di ANAS
Ing. Francesca Macri, ANAS S.p.A., Direzione
Centrale Ricerca e Nuove Tecnologie

Tecnologie e metodologie innovative per il
monitoraggio strutturale
Giuseppe Boselli - Geogrà S.r.l (Mantova)

Ricerca e rappresentazione dello stato di
degrado di ponti-viadotti e gallerie stradali ed
autostradali. Tecniche di rilievo geometrico 3D
laserscanner e ricerca di ammaloramenti
attraverso l'ausilio di immagini digitali RGB sul
campo del visibile ed infrarosso. Integrazione e
fruibilità delle diverse fonti informative per lo
studio degli interventi di ripristino
Nuccio Bucceri, LTS Land Technology &
Services S.r.l. (Treviso)

Dai beni culturali alle infrastrutture: nuovi
processi di comunicazione, interrogazione ed
interazione delle banche dati 3D
Vito Leonardo Chiechi, Digitarca snc (Bari)

20 ott 2012

Pad. 25/26 - Sala Forum
Gallery Hall
primo piano
h 11.00

Dov'era, ma non com'era:
strategie per una ricostruzione
consapevole. Il recupero del
patrimonio edilizio di valore
storico-architettonico

Coordinamento scientifico:
Laboratorio TEKNEHUB, Tecnopolo Università di
Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete Alta Tecnologia
Emilia-Romagna, in collaborazione con MIBAC -
Ministero per i Beni e le Attività Culturali

Moderatore:
Marcello Balzani, Direttore del TekneHub, Tecnopolo
Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni, Rete
Alta Tecnologia Emilia-Romagna

Interventi e relatori:
Dov'era. Riflessioni sul patrimonio emiliano colpito dal
sisma
Arch. Carla Di Francesco, Direttore regionale per i Beni
Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna - MIBAC

Autenticità o falsificazione nella ricostruzione delle
città terremotate: un falso problema
Prof. Riccardo Dalla Negra, Università degli Studi di
Ferrara

La ricostruzione come atto di restauro: dalla scala della
città a quella dei monumenti
Prof. Claudio Varagnoli, Università degli Studi "G.
d'Annunzio" di Chieti e Pescara

Vulnerabilità strutturali e possibili interventi
ricostruttivi
Prof. Antonio Borri, Università degli Studi di Perugia

Ricostruire nuove autenticità
Arch. Andrea Bruno, Studio Architetto Andrea Bruno,
Torino

Restauro sostenibile: le imprese di Poloedilizia.it alla
prova della ricostruzione,
Ennio Marozzi, Polo di Innovazione dell'Edilizia
Sostenibile della Regione Abruzzo

Maino Benatti, Sindaco di Mirandola (Modena)

Sabrina Ciancone, Sindaco di Fontecchio (L'Aquila)

Alfredo Peri, Assessore alla Programmazione
Territoriale, Regione Emilia-Romagna

In collaborazione con Salone dell'Arte del Restauro e
della Conservazione dei Beni Culturali e Ambientali di
Ferrara



Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it



FORUM SAIE 2012: RICOSTRUIAMO L'ITALIA



INTEGRAZIONE

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Motus
h 11.00

Sistemi integrati per l'edilizia e le costruzioni

Coordinamento scientifico:
CIRI Edilizia e Costruzioni – Università di Bologna

Moderatore:
prof Giovanni Semprini, CIRI Edilizia e Costruzioni, Università di Bologna

Interventi e Relatori:
Introduzione del Prof. Marco Savoia, Direttore del CIRI Edilizia e Costruzioni dell'Università di Bologna

La progettazione integrata dei sistemi edilizi: criteri e soluzioni per nuovi edifici e per il recupero sostenibile del costruito esistente
Prof. Marco D'Orazio, Università Politecnica delle Marche

Sistemi ad alta efficienza energetica per l'involucro edilizio
Prof. Piercarlo Romagnoni, IUAV - Università di Venezia

Tecnologie integrate - Criteri progettuali e verifiche sperimentali con riferimento alla sicurezza strutturale
Prof. Roberto Scotta, Università di Padova

Prestazioni e soluzioni tecniche per il controllo del rumore di facciata
Prof. Simone Secchi, Università di Firenze

SICUREZZA

20 ott 2012
Pad. 25/26 - Sala Forum
Gallery Hall
primo piano
h 14.30

Cinque mesi dopo il sisma: Tecniche innovative per una ripresa efficiente e sicura

Coordinamento scientifico:
CIRI Edilizia e Costruzioni, RELUIS e CNI – federazione Ing-RE

Interventi e relatori:
Maino Benatti, Sindaco di Mirandola

Il sisma dell'Emilia a confronto con i più recenti eventi sismici - caratteristiche ed effetti sulle costruzioni
Prof. Gaetano Manfredi, Presidente Reluis, Università di Napoli "Federico II"

I danni del terremoto in Emilia al patrimonio edilizio e produttivo
Prof. Loris Vincenzi, Università di Modena e Reggio Emilia

Esempi di interventi di messa in sicurezza degli edifici produttivi
Ordine degli Ingegneri di Modena

Criteri per il miglioramento e l'adeguamento di edifici in struttura prefabbricata
Prof. Gennaro Magliulo, Reluis, Università di Napoli "Federico II"

Tecniche innovative di intervento sulle costruzioni in c.a. e muratura
Prof. Marco Savoia, Università di Bologna

Paola Gazzolo, Assessore Sicurezza Territoriale, difesa del suolo e della costa, protezione civile Emilia Romagna

INTERFACCIE

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Motus
h 14.30

Re_loaded buildings: interfacce innovative per la mappatura del patrimonio edilizio inutilizzato

Coordinamento scientifico:
Piattaforma Costruzioni della Rete Alta Tecnologia

Moderatore:
arch. Nicola Marzot, Teknehub, Università di Ferrara

Panel Relatori:
RECYCLE Morte e vita dei corpi architettonici
prof. Pippo Ciorra, Senior Curator MAXXI Architettura – Museo Nazionale delle Arti del XXI secolo, Roma

[im]possible living: piattaforma web per riattivare edifici abbandonati nel mondo
arch. Daniela Galvani, ing. Andrea Sesta - Fondatori Impossibile living

estonoesunsolar: progetti di riqualificazione urbana di spazi abbandonati
arch. Patrizia Di Monte, gravalosdimonte arquitectos

Infrastrutture e architetture per il riuso temporaneo,
Isabella Inti, presidente Temporiuso.net, DiAP del Politecnico di Milano

Spazi Indecisi: processi partecipativi ed esperienze di riscoperta e valorizzazione del paesaggio urbano
Francesco Tortori e Filippo Santolini, cofondatori Spazi Indecisi

FISCALITÀ

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 11.00

Rigenerazione, recupero, fiscalità urbana

Coordinamento scientifico:
INU – Istituto Nazionale di Urbanistica

Coordina e modera:
Arch. Stefano Stanghellini, Consiglio Direttivo Nazionale INU – Presidente URBIT

Intervengono:
Sandra Vecchietti, Vice-Presidente INU Emilia-Romagna

Rudi Fallaci, Commissione Nazionale INU "Sviluppo operativo del piano e risorse della città"

Roberto Farina, Commissione Nazionale INU "Sviluppo operativo del piano e risorse della città"

Marco Zaoli, Consiglio Direttivo Regionale INU Emilia-Romagna – Università di Ferrara

CANTIERE

20 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 14.30

Cantiere Abruzzo, Governance-Risorse-Innovazione

Coordinamento scientifico:
Polo dell'innovazione dell'edilizia sostenibile – Regione Abruzzo

Moderatore:
Stefano Cianciotta, Giornalista, Responsabile Relazioni Esterne di Poloedilizia.it

Introduce:
Elisabetta Palumbo, Architetto, Direttore generale di Poloedilizia.it

Interventi e relatori:
La ricostruzione de L'Aquila alla prova della nuova governance
Paolo De Santis, Presidente Ordine Ingegneri de L'Aquila

Il ruolo dell'Ateneo dell'Aquila nella ricostruzione: caratterizzazione delle murature storiche
Dante Galeota, Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura ed Ambientale dell'Università degli Studi de L'Aquila

La ricostruzione come operazione di filologia storica: il caso di Palazzo Ardinghelli
Antonio Migneni, Mimarc Srl

Rigenerazione urbana e sviluppo sostenibile: il progetto pilota dei tre quartieri ex Ater
Maria Cristina Forlani, Professore Ordinario di Tecnologia dell'Architettura, Università degli Studi di Chieti-Pescara

Tecnologia antisismica al servizio della sicurezza: il nuovo asilo di Onna
Fabio Andreatta, Architetto, Direttore con incarico speciale presso il Dipartimento di Protezione Civile della Provincia Autonoma di Trento

Tecnologie al servizio dell'emergenza: i Moduli Abitativi Provvisori
Loris Borean, Ingegnere strutturista, consulente della Protezione Civile

Innovazione, sostenibilità ed efficienza energetica nella ricostruzione degli uffici del Tribunale dell'Aquila
Sabatino Di Giambattista, Direttore Consorzio Stabile Abruzzese Innovazione & Restauro

Il Tribunale de L'Aquila, strutture innovative dal punto di vista sismico
Andrea Dal Cerro, Ingegnere Strutturista, Politecnica Ingegneria e Architettura

Un Tribunale sostenibile e bioclimatico: le soluzioni per il risparmio energetico
Massimo Fiorini, Ingegnere Ambientale e meccanico, Politecnica Ingegneria e Architettura

RINASCITA

21 ott 2012
Pad. 25 - Sala Terrae
h 10.30

Architettura delle Chiese provvisorie

Coordinamento scientifico:
Dies Domini Centro Studi per l'Arhittettura sacra e la città Fondazione Card. Lercaro

Panel relatori:
Il valore identitario dell'edificio sacro e il progetto delle chiese provvisorie
Arch. Claudia Manenti, direttore Dies Domini Centro Studi per l'Arhittettura sacra e la città Fondazione Card. Lercaro

La costruzione delle chiese provvisorie: materiali e tecnologie
Ing. Luca Venturi, Coordinatore tecnico per la realizzazione dei progetti di chiese provvisorie per l'Emilia, Università di Bologna.

L'importanza del luogo sacro come riferimento per la comunità
Don Adriano Pinardi, Parroco di Crevalcore (BO).



Segreteria organizzativa:
ASTER - E-mail: info@aster.it - Tel. 051 6398099

Per iscriversi:
www.saie.bolognafiere.it

