

edili
reggio emilia
sistema bilaterale

con 
GoldenPath
Soluzioni e Innovazione

Con il Patrocinio del 
COMUNE DI
REGGIO NELL'EMILIA  Reggio Emilia
città
delle persone

e con il Patrocinio di  **architettureggioemilia**

 **ORDINE INGEGNERI
REGGIO EMILIA**

 **COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA**

 **Ordine dei Periti Industriali
della Provincia di Reggio Emilia**

A CASA TUTTO BENE?

scenari per PROGETTARE, COSTRUIRE, ABITARE



07
ottobre
2019

l'evoluzione del concetto di sostenibilità e di efficienza nel costruire e nel benessere dell'abitare

9,00 - 18,00

Reggio Emilia - Centro Internazionale Loris Malaguzzi

main sponsor

 **MAPEI**

sponsor

 **IMMERGAS**

 **CONSORZIO
LEGNOLEGNO**

 **bertani**

 **ASSICOOP
Emilia Nord**

il sistema bilaterale delle costruzioni di Reggio Emilia

edili reggio emilia
scuola - a.s.p. 

edili
reggioemilia
CASSA

 **ANCE** | REGGIO EMILIA
SEZIONE DEI COSTRUTTORI EDILI ED AFFINI

 **CONFAPI**
ANEM
COLLEGIO INGEGNERI
EDILI ED AFFINI DELL'EMILIA

 **legacoop**
emilia ovest

 **CONFCOOPERATIVE**
Reggio Emilia

 **CNA**
Reggio Emilia

 **lapam**
Impianti
Molise - Popoli Calabria

 **FENEALUIL**

 **FILCA** | CISL

 **CGIL**
FILLEA
REGGIO EMILIA

perchè

Il mondo delle Costruzioni si trova ad affrontare le molteplici sfide che sono generate da una società in profonda trasformazione.

Innovazione progettuale, tecnologica, costruttiva e organizzativa sono i temi che gli addetti ai lavori vivono come prioritari, su questi si concentrano gli sforzi di riorganizzazione della filiera delle costruzioni. Obiettivi ormai consolidati per giungere ad edifici energeticamente efficienti e sostenibili sotto differenti profili: dell'ambiente, dell'economicità nella realizzazione e nella gestione nel tempo.

Non basta, emerge con sempre maggiore forza un'altra faccia della medaglia: una committenza sempre più informata, esigente, attenta non più solo agli aspetti economici e di investimento ma anche e soprattutto alla vivibilità del bene costruito, alla salute ed al benessere ambientale che deriva da una consapevole progettazione e da una accurata realizzazione.

Un'efficienza che viene pretesa nei risultati, che si può misurare e che può costituire un valore importante nella relazione fra gli attori del processo: il committente, il progettista, il costruttore.

Una giornata di lavoro per ragionare, focalizzare problematiche, approcci e soluzioni, discutere casi, presentare proposte tecniche e approcci progettuali, richiamare formazione specialistica.

Un target eterogeneo composto da progettisti e imprese, ma anche dalla committenza enti e persone, nella convinzione che sia necessario un approccio integrato che tenga conto dei differenti punti di vista.

due i focus

Costruire efficienza

Comprendere l'innovazione è stato il tema di questi anni; ora è il tempo di gestirla.

Quali scenari e quali strategie governano l'innovazione nel settore delle costruzioni?

Cosa ci aspetta come addetti del settore, ma anche come fruitori degli spazi dell'abitare e del produrre?

Conosciamo i materiali e le tecnologie, ma anche il loro comportamento nel tempo, quali sono i problemi di interfaccia fra i sistemi, le efficienze nella realizzazione, la prevedibilità dei danni che possono derivare da una cattiva esecuzione?

Ci preoccupiamo dell'efficienza del costruito, ma a questo corrisponde una reale efficienza anche del processo di costruzione?

Come migliorare l'efficienza progettuale, ma anche l'efficienza produttiva nella costruzione dell'edificio, come minimizzare i rischi economici?

Una serie di temi per fare il punto sul tema dell'efficienza e dell'efficacia del costruire, visto da differenti prospettive che però sono fra loro complementari, nell'ottica di una reale qualificazione del comparto edile.

Comfort e salubrità degli spazi abitati

La casa è un luogo dove passiamo la maggior parte del nostro tempo dove ci sentiamo a nostro agio e protetti.

Il benessere e la nostra qualità della vita possono essere condizionati da fattori esterni, da scelte impiantistiche che, se non valutati e ponderati, possono portare a rischi ambientali e legati alla sicurezza.

Valutare e conoscere i principali rischi nell'ambiente abitativo, permette di mantenere e migliorare lo stato dell'ambiente in cui viviamo, fuori dai pericoli che quotidianamente ci circondano.

Nei locali abitativi gli aspetti ed i parametri ambientali più significativi che possono incidere sulle condizioni di benessere psicofisico delle persone riguardano:

- rumore,
- campi elettrici/magnetici interni all'appartamento o prodotti dall'esterno,
- tipologia di illuminazione,
- gestione e caratteristiche impianto termico,
- presenza di materiali e trattamenti che possono provocare rischi alla salute,
- microclima e condizioni di qualità dell'aria,
- altri fattori di tipo fisico, chimico e microbiologico.

È importante e determinante di conseguenza essere a conoscenza che ad oggi molteplici sono le soluzioni, i materiali e le tecnologie che vengono messe a disposizione sia negli interventi di riqualificazione edilizia che per le nuove costruzioni, in grado di garantire, mantenere e migliorare le condizioni di salute benessere e vivibilità all'interno dell'ambiente abitativo.

A CASA TUTTO BENE?

scenari per PROGETTARE, COSTRUIRE, ABITARE

Costruire efficienza

9,00

Apertura e introduzioni

Regione Emilia Romagna, **Raffaele Donini**, Vicepresidente
Comune Reggio Emilia, (da definire)
Formedit nazionale, **Ernesto Bruni Zani**, Presidente

Innovazione di prodotto e di processo: quali evoluzioni in corso e di prospettiva nel mondo delle costruzioni
Dove va il mondo dell'edilizia
Le strategie ClustER dell'Emilia Romagna

Marcello Balzani,
UNIFE, Clust-ER Build Emilia Romagna

La filiera della sostenibilità edilizia fra innovazione tecnologica, cambiamento culturale e nuovi processi organizzativi.

Coordina gli interventi
Antonio Disi,
ENEA, Responsabile Programma Nazionale di informazione e Formazione sull' Efficienza Energetica

Il danno programmato:
garantire qualità e durabilità dal progetto alla costruzione
Gestione del processo e formazione specifica sono strumenti fondamentali per scongiurare e risolvere le criticità di un fabbricato, contenendo tempi e costi: casi studio relativi ai danni più diffusi, che portano inevitabilmente in contenzioso.

Giuseppe Mosconi,
progetto CQ, LineaEcoKlima, Ance VR

Efficienza nel costruire:
problematiche e integrazioni tecnologiche nel costruire

Interfaccia involucro/serramenti, **Stefano Mora**
Consorzio Legno Legno
Simulazione dinamica, **Enrico Baschieri**
Ecodesign s.r.l.

13,00

Eventi programmati
Desk tematici

Informazione attiva, approcci produttivi, realizzativi e tecnologie di supporto al costruire e all'abitare

14,00

Change your mind (titolo provvisorio)

Speech semiserio sui temi del cambiamento, della resistenza al cambiamento, della difficoltà di comunicare ed altro ancora

Diego Parassole,
Stand-up comedian, attore ed autore teatrale, formatore

Comfort e salubrità degli spazi abitati

Le abitudini salutari per vivere meglio
Salute e Benessere nell'ambiente abitato

Mauro Carretti, Golden Path

Progettare per l'anima
e sentirsi a casa durante il viaggio
Proposta di un approccio progettuale che richiama una visione olistica del costruito, dove, tra l'esattezza della scienza delle costruzioni trova spazio l'emozione

Andrea Bella
Andrea Bella Concept, studio di architettura

La casa della ricerca
Il progetto di architettura dallo "spazio per il lavoro" al "luogo di lavoro"

Maria Pilar Vettori
POLIMI, progettista

Soluzioni sostenibili e materiali innovativi per il benessere e il comfort abitativo
Il lato nascosto della qualità ambientale interna: i materiali basso emissivi

Mikaela Decio
responsabile sostenibilità ambientale MAPEI

La ricerca di soluzioni per climatizzazione e comfort
Gli apparecchi ibridi per la climatizzazione ed il comfort - un'eccellenza italiana in grado di cogliere le nuove sfide energetiche e ambientali

Alberto Montanini
direttore Normative e Rapporti Associativi
IMMERGAS Spa

18,00

Chiusura lavori

A CASA TUTTO BENE?

scenari per PROGETTARE. COSTRUIRE. ABITARE

Marcello Balzani

Università Ferrara,
Clust-ER Build Emilia Romagna



Architetto, Professore Associato presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, docente presso la Facoltà di Architettura di Firenze e presso il Politecnico di Milano.

Direttore del Centro per lo Sviluppo di Procedure Automatiche Integrate per il Restauro dei Monumenti, Responsabile Scientifico del Laboratorio TekneHub del Tecnopolo dell'Università di Ferrara afferente alla Piattaforma Costruzioni Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna e dall'ottobre 2010 Responsabile Scientifico della Piattaforma Costruzioni. Ha partecipato attivamente alla definizione delle S3 Smart Specialization Strategy, priorità tecnologiche nel settore Costruzioni in Emilia-Romagna. Dal 2014 presiede il comitato scientifico del progetto Green Industries, sviluppato da Aster e finanziato dalla Climate KIC. Inoltre partecipa, per il TekneHub all'interno della Piattaforma Costruzioni della Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna, al progetto Smart Swap Building, progetto strategico di Aster.

Antonio Disi

ENEA,
Responsabile Programma Nazionale di informazione e Formazione sull' Efficienza Energetica



Architetto, Ricercatore ENEA, esperto di efficienza energetica, comunicazione e cambiamento comportamentale. Aree di competenza: Energia, Clean Technologies, Behavioural Change e Sviluppo Sostenibile.

Già responsabile della Comunicazione e della Formazione dell'Agenzia Nazionale per l'Efficienza Energetica ed esperto tecnico presso il Gabinetto del Ministro dello Sviluppo Economico. Autore di pubblicazioni a livello nazionale ed internazionale. Formatore universitario e ospite in trasmissioni radio e TV.

Giuseppe Mosconi

Progetto CQ, LineaEcoKlima,
Ance VR



Imprenditore nell'ambito delle costruzioni ed in particolare negli interventi di ristrutturazione; Coordinatore di LineaEcoKlima, gruppo di consulenza per la gestione del processo edile e l'ottenimento di label di qualità quali Minergie-CH e CasaClima.

Ideatore e coordinatore del progetto CQ - Costruire in Qualità diffuso in Veneto e Lombardia, nonché relatore e formatore a convegni, corsi e seminari tecnici sui temi di fisica tecnica applicata, sistemi costruttivi e problematiche di efficienza delle prestazioni degli stessi.

Docente dell'Agenzia CasaClima, Bolzano, referente scientifico e docente sul progetto CANTIERI IN QUALITÀ presso ESEV, membro del Comitato Tecnico Scientifico e docente di ITS Red - Tecnico Superiore per il risparmio energetico nell'edilizia sostenibile - Verona; membro della Commissione Tecnologia e Ambiente di ANCE Verona, nonché della Rete FIDEC - Forum Italiano delle Costruzioni.

Stefano Mora

Cons. Legno Legno



Dirige il Consorzio LegnoLegno ed è uno dei massimi esperti italiani del Settore Serramento, partecipa ai principali tavoli di normazione in ambito comunitario e nazionale. Coordina e partecipa alla realizzazione di diversi percorsi formativi, anche come docente, e pubblica articoli su riviste tecniche del settore. È coautore dei diversi volumi tecnici pubblicati da LegnoLegno.

Enrico Baschieri

Ecodesign s.r.l.



Architetto, legato ai temi della progettazione urbana e della bioedilizia, si è specializzato nella progettazione e realizzazione di case ad energia zero e EnergyPlus, unendo le competenze progettuali alla pratica di cantiere. Si occupa di Energy Modeling, Daylighting e Lighting Design, simulazioni CFD, acustica e progettazione BIM. Si occupa di formazione sulla simulazione dinamica con Tas Engineering, Systemed Ambiens, sulla progettazione BIM e sul Rendering con AECOSim Building Designer.

Diego Parassole

Stand-up comedian, attore ed autore teatrale, formatore e consulente aziendale.

Ha partecipato a numerose trasmissioni televisive e radiofoniche, fra le quali Zelig, Maurizio Costanzo show, Ballarò.

Scrivo, fra i titoli: "Son robe che fanno girare gli ammenicoli- manuale di sopravvivenza urbana", "Rallentare attraversamento rane".

Fra i suoi spettacoli: "Che Bio ce la mandi buona", "Saldi di fine futuro", "I consumatori mangiano i bambini", "Il neurone innamorato".

Partecipa al Roadshow ENEA #ITALIANCLASSEA, porta in scena i suoi interventi di edutainment "Perché l'ho comprato" e "Change your mind"



Mauro Carretti

Golden Path



Fondatore di GoldenPath, rete di professionisti che si occupa di salute e benessere, organizza convegni, seminari sui temi quali ambiente di lavoro, cibo e patologie, mettendo a disposizione tecnologie per aiutare persone affette da difficoltà fisiche. È stato imprenditore presso Studio Alfa, azienda che opera nel settore dei servizi ambientali con l'obiettivo di salvaguardare il pianeta e la salute dei suoi abitanti.

Andrea Bella

Studio Andrea Bella Concept
architetto



Architetto, titolare e fondatore dello studio Andrea Bella Concept, esperienza professionale di oltre 20 anni di lavoro e ricerca verso la creazione e la produzione di soluzioni esclusive, sia nell'ambito architettonico che del design, con la realizzazione di interventi e la creazione di oggetti pubblicati e riconosciuti dalla stampa e dalla critica di settore internazionale. Molti lavori sono pubblicati sia all'interno di periodici che libri dedicati a specifici temi del design e dell'architettura.

Tra i progetti più significativi: Progetto sistema di illuminazione per l'evento "Le dimore Interiors" Castello di Racconigi (CN), Uffici e della facciata esterna del palazzo uffici De Agostini Editore Novara, Progetti di numerosi interventi di ristrutturazione di interni.

Maria Pilar Vettori

Politecnico Milano, progettista



Architetto e ricercatore presso il Politecnico di Milano dove svolge attività didattica presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni nell'ambito della Progettazione tecnologica dell'architettura. Come architetto ha esercitato attività professionale con studio EFA, studio di architettura, di cui è socio fondatore, progettando e realizzando opere in Italia e all'estero, premiate e pubblicate in ambito nazionale e internazionale, relative in particolare alle strutture e infrastrutture per gli spazi di lavoro, ricerca e produzione. Ha partecipato e organizzato convegni, seminari e workshop, nonché lavorato con continuità a studi e pubblicazioni.

Mikaela Decio

Responsabile sostenibilità ambientale MAPEI



Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche all'Università di Milano, lavora in Mapei R&D da dicembre 1999. Attualmente è responsabile della funzione di Sostenibilità Ambientale di Prodotto, si occupa di valutazione del ciclo di vita (LCA) e sviluppo di Environmental Product Declarations (EPD) dei prodotti del Gruppo, nonché di materiali basso emissivi.

Membro del TC 189 WG7 "Sustainability issues for ceramic tiling systems" e Project leader per lo sviluppo della norma ISO 17899-2

"Ceramic tiling systems - Specifications for Sustainable Ceramic Tiles and Tile Installation Materials. - Adhesives and other tiling materials".

Ha partecipato ai lavori del Comitato GBC (Green Building Council) Italia come vice-coordinatore del gruppo Qualità Ambientale Interna.

Attualmente è membro del Comitato Standard come coordinatore del gruppo tematico Materiali e Risorse (CStd-MR), e membro del Consiglio di Indirizzo per il triennio 2017-2020 in GBC Italia. È inoltre autrice di numerosi lavori nel campo delle emissioni VOC nei prodotti per l'edilizia.

Alberto Montanini

Direttore Normative e Rapporti Associativi IMMERGAS Spa



Ingegnere edile, esperienza in studi tecnici di progettazione edile e termotecnica. Nel 1993 inizia a lavorare in Immergas, ricoprendo vari ruoli, da quello di tecnico della Consulenza Tecnica Preventiva all'attuale ruolo di Direttore Normative e Rapporti Associativi.

È relatore normativo in numerosi convegni e seminari in Italia e all'estero. Risulta, inoltre, autore (o coautore) di diverse pubblicazioni:

fra questi "I sistemi fumari", "Il riscaldamento autonomo", "Regulae Iuris", "Le nuove norme in pratica", oltre a monografie ("Il D.M. 12.04.1996", "Il D.P.R. 551/1999", ...).

Attuali cariche esterne: Presidente ASSOTERMICA, Vicepresidente Federazione ANIMA Confindustria Meccanica, Vicepresidente FEDER-COSTRUZIONI, Presidente Commissione Post-contatore CIG-(Comitato Italiano Gas), Consigliere CTI-(Comitato Termotecnico Italiano), Membro dell'Executive Council di EHI-(European Heating Industries; associazione europea dei fabbricanti di sistemi di riscaldamento), Delegato in CLUT-ER BUILD-(Cluster Edilizia e Costruzioni della Regione Emilia-Romagna)