



# FUTUREBUILD MEETING 2015

16/17  
APRILE 2015  
LAZIO

## ROMA . SEDE CONFINDUSTRIA



TOSCANA

PIEMONTE

EMILIA  
ROMAGNA

LOMBARDIA

# QUALITY

Ricerca e sviluppo per la qualità delle Costruzioni

WORKSHOP



ORDINE DEGLI  
ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DI ROMA E PROVINCIA



FUTURE  
EXPO BUILD  
SALONE DELLA SOSTENIBILITÀ

Con il Patrocinio di



ANCE | ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
COSTRUTTORI EDILI



## WORKSHOP

# QUALITY

**DATE** VENERDÌ 17 APRILE  
ORE 14.45 | 18.45  
Roma, Sede Confindustria

## Ricerca e sviluppo per la qualità delle Costruzioni

### PROMOTORI E ORGANIZZATORI

- > Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- > Ordine degli Architetti della Provincia di Roma
- > Collegio Professionale Periti Industriali della Provincia di Roma
- > Keymedia Group srl
- > Infoweb srl
- > AE Centro Ricerche Architettura > Energia

### ABSTRACT

La ricerca della qualità nel progetto e nella costruzione sarà uno dei temi principali per superare la crisi in atto nel sistema edilizio. Qualità costruttiva, qualità dei processi e

delle tecniche, qualità del comfort indoor, sono i temi principali del workshop, punto di incontro tra la ricerca e sviluppo innovativa delle imprese e i progettisti.

# PROGRAMMA

14.45

**REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

15.00

**SALUTI DEGLI ORDINI E INTRODUZIONE DEL CHAIRMAN**

### CHAIRMAN

### PIETROMARIA DAVOLI

#### Curriculum

Professore Straordinario di Tecnologia dell'Architettura, Università degli studi di Ferrara. Laurea a Firenze in Architettura e PhD. È direttore del Centro Ricerche Architettura Energia dell'Università di Ferrara, dove si occupa, in particolare, di tecnologie sostenibili nella riqualificazione energeti-



co-ambientale del patrimonio storico e nel campo dei sistemi costruttivi in legno.



15.15

**CONTROLLO SOLARE:  
UTILIZZO DELLE PROTEZIONI SOLARI E FRANGISOLE IN ALLUMINIO**

**Abstract**

*L'architettura moderna con le sue estese superfici vetrate, offre un maggiore guadagno di energia da luce naturale, ma richiede un controllo della luce esterna da allineare al risparmio energetico, al comfort di utilizzo ed economia. Vengono esaminati i principi di progettazione delle protezioni solari in generale, descrivendo in particolare, le caratteristiche del sistema a pale WICSOLAIRE. La protezione solare del sistema regola l'apporto della luce diurna all'interno dell'edificio e quindi riduce la necessità di luce artificiale, controlla l'energia, l'apporto di calore e riduce la necessità di aria condizionata. Il contatto visivo con l'esterno rimane inalterato mentre migliora la sensazione di comfort. Verrà mostrato l'utilizzo del software WIC3D con esempi pratici di installazione dei frangisole in relazione all'orientamento dell'edificio.*

RELATORE

**RENIS RIDOLFO**

Wicon

**Curriculum**

Laurea in Ingegneria Civile, esperto CasaClima, progettista di edifici solari passivi. Dal 2005 fa parte del Projects Engineering di Wicon per la progetta-



zione, sviluppo e realizzazione di involucri architettonici ad alte prestazioni.

15.45

**ABITARE E VIVERE SOSTENIBILE:  
LA MIGLIORE ENERGIA E' QUELLA NON CONSUMATA**

**Abstract**

*EDILIZIA & QUALITA' un binomio imprescindibile nella direzione della sostenibilità. Proposte ed esperienze sul campo del "Riciclo" dalla scala di intervento su edifici esistenti/nuovi fino a quella urbana della città vissuta, nella ricerca e valorizzazione delle competenze professionali dei singoli interpreti del processo edilizio di ideazione e realizzazione, verso una visione integrata e contro la parcellizzazione delle conoscenze.*

RELATORE

**PIERO CAPOCCIA**

Presidente della Commissione Tematica "Riqualificazione Energetica" dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**Curriculum**

Nato l'8 giugno 1983 si Laurea in Ingegneria Edile - Architettura, Università degli studi di Roma "Tor Vergata" (2008). Consegue il Master Universitario di II livello in "CasaClima-Bioarchitettura: Certificazione e Consulenza energetico-ambientale (2011) ed è Consulente Energetico Esperto Casa-

Clima. E' Consulente nei temi energetici/ambientali-bioarchitettura e della Sicurezza/Antincendio.

Partecipa alla progettazione di importanti interventi presidiando i temi delle tecnologie legate all'efficienza energetica, l'eco-sostenibilità, la bio-compatibilità e il benessere interno negli edifici.



**RELATORE**

**CARLO CECERE**

*Professore ordinario di Architettura Tecnica e tipologie edilizie presso l'Università Sapienza di Roma*

**Curriculum**

Nato a Bari il 12 maggio 1948 si laurea in Ingegneria Civile Edile a Roma nell'A.A. 1972-73. Negli anni successivi alla laurea inizia l'attività di ricerca con la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi "La Sapienza" indirizzata inizialmente ad indagare principalmente le relazioni esistenti tra ideazione formale e costruibilità. Dal 1973 al 1981 collabora con la cattedra di Architettura Tecnica (edili) tenuta dal prof. Enrico Mandolesi.

A partire dall'anno 2000 è professore universitario di ruolo di I fascia per il settore s/d ICAR10 Architettura Tecnica e ha tenuto i corsi di Architettura Tecnica e Tipologie Edilizie, Architettura Tecnica I presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile / Architettura UE, Architettura Tecnica presso il Corso di Laurea in Ingegneria Edile (sede di Rieti). Dall'anno accademico 2009/2010 ha diretto le attività didattiche del Master di II° livello in "Bioedilizia e Risparmio Energetico", svolgendo lezioni e collaborando



ai seminari. Ricopre molteplici incarichi istituzionali e ha svolto negli anni importanti Ricerche e sperimentazioni in tema di edilizia.

16.45

**APPROFONDIMENTI TECNICI INDIVIDUALI E COFFEE BREAK**

17.15

**IL TRATTAMENTO DELL'ACQUA PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI EDIFICI**

**Abstract**

*Con l'entrata in vigore del DM 10/02/2014 e del DPR 16 aprile 2013 n. 74 il manutentore della caldaia all'atto delle visite di controllo periodiche sugli impianti deve verificare anche la presenza e la funzionalità dei sistemi di trattamento acqua. Il trattamento dell'acqua negli impianti termici - al fine di evitare corrosioni, incrostazioni ecc. - è obbligatorio per tutte le potenzialità del generatore, sia per impianti nuovi, sia in caso di sostituzione del generatore stesso e/o interventi di riqualificazione. Le nuove disposizioni definiscono inoltre la filiera delle responsabilità legate a tutti gli "attori" interessati nella progettazione, installazione e alla manutenzione degli impianti.*

**RELATORE**

**STEFANO BONFANTI**

*Cillicemie Italiana*

**Curriculum**



Nato il 23/08/1973 a Milano e Product Manager di Cillicemie Italiana del settore trattamento acqua legato ai benefici energetici per gli impianti termici, si occupa di affiancare tecnicamente e commercialmente i più importanti produttori di calore Italiani ed esteri e collabora con il Comitato Termotecnico Italiano nella stesura di norme legate al mondo dell'impiantistica idrotermosanitaria.



17.45

**QUALITA' DELL'ARIA INDOOR: INQUINANTI E POLVERI SOTTILI****Abstract**

Ogni luogo in cui viviamo necessita di ambienti sani e puliti, stanze e spazi dove sia bello vivere ed intrattenersi nel massimo benessere. In tale ottica un adeguato ed efficiente sistema di aspirazione polveri è uno dei fattori chiave per l'edilizia moderna e al tempo stesso arma efficace contro acari, batteri e micro polveri, causa principale di allergie e disturbi respiratori.

**RELATORE****MATTEO BIANCHI**

General d'Aspirazione

**Curriculum**

Perito Meccanico, socio General d'Aspirazione. Dal 1997 presente in azienda, occupandosi dalla Ricerca & Sviluppo, Progettazione e Preventivazione impianti, per poi arrivare a capo della Direzione Commerciale.



18.15

**LIGHTING 3.0  
OLTRE LA DOMOTICA CON I LED****Abstract**

La rivoluzione tecnologica silenziosa delle lampade LED apre la strada a nuove possibilità di progettazione della luce. L'obiettivo è sempre quello del risparmio energetico ma anche l'aumento della sicurezza degli ambienti, siano essi domestici o commerciali. Il passaggio dalla luce alla smartlight è già in corso, le potenzialità però sono ancora in gran parte inesplorate e portano con sé notevoli opportunità imprenditoriali.

**RELATORE****ALESSANDRO SALERNO**

Asvito Luce

**Curriculum**

Laurea in ingegneria meccanica. Lavora in Siemens SpA per 7 anni occupandosi della gestione di grandi progetti dapprima direttamente e poi gestendo un team di project manager che agisce in Italia e all'estero. Nel 2006 entra in Relight, società pioniera nel set-

tore delle energie rinnovabili, come responsabile del team di business development. Siede nel consiglio di amministrazione delle principali società del gruppo.

Nel 2014 fonda Asvito Luce, società che offre soluzioni per il risparmio energetico attraverso l'installazione di apparecchi di illuminazione a LED.



18.45

**DIBATTITO E CONCLUSIONI**