

co-organizzato da



ORDINE  
DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI PADOVA



ORDINE DEGLI ARCHITETTI,  
PIANIFICATORI, PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI PADOVA

# TECNOLOGIE E PROGETTI PER COSTRUIRE NEL COSTRUITO

Dall'abitazione alla scuola, ai luoghi  
di lavoro: un nuovo mercato per rigenerare  
la domanda e reindirizzare l'offerta

INVITO

AGLI INGEGNERI ISCRITTI AGLI ALBI PROFESSIONALI,  
CHE PARTECIPERANNO AI CONVEGNI DIFORMAZIONE,  
SARANNO RICONOSCIUTI

**3+3 CREDITI FORMATIVI**

Per l'iscrizione ed il riconoscimento dei crediti è necessario  
che il Professionista interessato completi la procedura richiesta  
ai seguenti link interattivi:

**SESSIONE MATTUTINA (3 CREDITI FORMATIVI):**

<http://fip.kademy.it/course/56a8c1c1d33137ec318b1e79>

**SESSIONE POMERIDIANA (3 CREDITI FORMATIVI):**

<http://fip.kademy.it/course/56a8c43ed33137ec318b1fe0>

Per maggiori informazioni si prega di contattare la Segreteria dell'Ordine  
degli Ingegneri della Provincia di Padova

## *programma giornata di formazione*

sessione mattutina ore 8.30 - 12.45

PROGETTARE NEL COSTRUITO: LA STRATEGIA DEL RIUSO  
TRA STRUMENTI, TECNOLOGIE E RISORSE

sessione pomeridiana ore 14.00 - 18.00

MODELLI INNOVATIVI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA  
ED ACUSTICA - COMFORT ABITATIVO

**VENERDÌ 19 FEBBRAIO 2016 ore 8.30 - 18.00**

**CENTRO CONGRESSI VILLA OTTOBONI - PADOVA** VIA PADRE E. RAMIN, 1

RIUSO 04  
CITTÀ E RIGENERAZIONE URBANA  
RIGENERAZIONE URBANA SOSTENIBILE



con il patrocinio di



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



COLLEGI INGEGNERI VENETO

ASSOCIAZIONE COLLEGI INGEGNERI VENETO

sessione mattutina 8.30 - 12.45

## PROGETTARE NEL COSTRUITO: LA STRATEGIA DEL RIUSO TRA STRUMENTI, TECNOLOGIE E RISORSE

8.30 Registrazione dei Partecipanti

9.00 SALUTI E INTRODUZIONE AL TEMA

**Giuseppe Cappochin**, Presidente Ordine degli Architetti P. P. C. della Provincia di Padova

**Marcello Balzani**, Moderatore  
Responsabile Scientifico TekneHub, Tecnopolo Università di Ferrara, Piattaforma Costruzioni Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

9.15 **Smart Swap Building: un progetto strategico di Aster per riqualificare l'esistente**

**Francesco Paolo Ausiello**, Responsabile Progetti Strategici Aster

9.35 **RIUSO\_04 La rigenerazione sostenibile della città**

**Alessandro Marata**, Consigliere Nazionale CNAPPC  
Presidente Dipartimento Ambiente e Sostenibilità

9.55 **Recupero e innovazione con tecnologie stratificate a secco**

**Marco Imperadori**, Politecnico di Milano, ABC  
(Architecture, Built Environment and Construction Engineering)

10.25 **Efficientamento energetico dell'involucro**

**Mirko Berizzi**, Direzione Tecnica Vanoncini

10.55 **La pompa di calore applicata alla climatizzazione e alla produzione di acqua calda.**

**Risparmio energetico e la riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>**  
**Claudia Calabrese**, Mitsubishi Electric Europe - Climatizzazione

11.25 **D.LGS.102/14 la termoregolazione in mano ai consumatori finali: la TermoPsicologia**

**Antonio Magri**, ANTA Operatore Esperto, Membro CT803/GL02 e GL03 CTI, UNI 10200 e 11388

11.45 **TAVOLA ROTONDA: DALL'ABITAZIONE ALLA SCUOLA, AI LUOGHI DI LAVORO: UN NUOVO MERCATO PER RIGENERARE LA DOMANDA E REINDIRIZZARE L'OFFERTA**

Sono stati invitati:

**Marcello Balzani**, Moderatore  
**Massimiliano Botti**, Architetto PhD  
Docente Dipartimento DICATAM  
Università degli Studi di Brescia

**Giovanni Furlan**, Architetto  
Docente Dipartimento di Architettura e Studi Urbani Politecnico di Milano

**Maurizio Tira**, Ordinario  
di Tecnica Urbanistica Università di Brescia  
e Presidente del Centro Nazionale  
Studi Urbanistici (CeNSU)

**Fabio Bonfà**, Vice Presidente Vicario CNI

**Giuliano Marella**, Tesoriere dell'Ordine  
degli Ingegneri della Provincia di Padova

12.45 CONCLUSIONI

sessione pomeridiana 14.00 - 18.00

## MODELLI INNOVATIVI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA ED ACUSTICA - COMFORT ABITATIVO

14.00 Registrazione dei Partecipanti

14.30 SALUTI E INTRODUZIONE AL TEMA

**Pasqualino Boschetto**, Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova  
**Marcello Balzani**, Moderatore

Responsabile Scientifico TekneHub, Tecnopolo Università di Ferrara,  
Piattaforma Costruzioni Rete Alta Tecnologia Emilia-Romagna

14.45 **Building automation: visione di insieme di un sistema di domotica**

**Francesco Pavan**, Esperto in Sistemi Elettrici ed Automazioni

15.20 **Soluzioni per la protezione passiva con i sistemi in lastre: il corretto uso dei rapporti di prova europei e del relativo fascicolo tecnico**

**Edoardo Zamuner**, Funzionario Tecnico Knauf

15.50 **Tecnologie e progetti per l'edilizia scolastica**

**Fabio Camorani**, Politecnica Modena

16.20 **DM 26/06/2015: verso gli edifici NZEB?**

**Pier Carlo Romagnoni**, Ingegnere, Dipartimento di Costruzioni dell'Architettura,  
Facoltà di Architettura IUAV Venezia

16.50 **Il Building esistente: Strumenti Finanziari ad hoc per Ristrutturare e Aggiornare**

**Andrea Ceoletta**, Harley & Dickinson

17.30 **Condominio, Imprese, Professionisti: Rischi e Opportunità della Riforma del Condominio**

**Paola Galante**, Presidente Regionale Confamministrare

18.00 CONCLUSIONI



con il patrocinio di



in collaborazione con



## SMART SWAP BUILDING: Strategie per riqualificare l'esistente

L'attuale congiuntura finanziaria riconosce nella riqualificazione del patrimonio edilizio esistente un efficace volano per il rilancio della crescita del sistema paese. L'applicazione e l'inserimento di innovazione tecnologica dimostrano oggettivamente come **efficienza=risparmio**, come **sicurezza=durata**, come **comfort=salute**, sono parole che acquistano un significato importante per i cittadini e le amministrazioni che devono confrontarsi con le trasformazioni economiche imposte dal periodo di crisi. Oggi il controllo della fase di progetto e di realizzazione, il **cantiere trasparente**, il controllo dell'offerta economica, la **gestione finanziaria** di tutte le fasi divengono strumenti essenziali per la professione tecnica e per l'impresa che vuole progettare e costruire. L'involucro edilizio, connesso al sistema strutturale ed impiantistico, rappresenta spesso il punto di maggior debolezza in cui è necessario intervenire coniugando risposte prestazionali efficienti di acustica, isolamento termico, economicità e LCA (Life Cycle Assessment) non perdendo i significati ed i valori formali della qualità architettonica e della tradizione costruttiva. Perseguendo la priorità della rigenerazione urbana sostenibile e della riduzione dell'impatto ambientale unitamente alla qualità architettonica, il progetto strategico Smart Swap Building di Aster si pone l'obiettivo, rimettendo in gioco l'inventuto, di intervenire consapevolmente sul patrimonio residenziale urbano esistente.

Realizzato con il contributo di

