

**La  
riqualificazione  
energetica dei  
condomini come  
occasione di  
riqualificazione  
architettonica  
ed urbana:  
percorso  
formativo ed  
informativo**



## La riqualificazione energetica dei condomini come occasione di riqualificazione architettonica ed urbana: percorso formativo ed informativo

Con la Deliberazione della Giunta provinciale n. 846 del 20 maggio 2016 la Provincia Autonoma di Trento ha messo in campo importanti incentivi per l'efficientamento energetico dei condomini. In particolare sono state messe a disposizione risorse, sotto forma di agevolazioni, fino a 1 milione di euro, risorse che andranno anche a finanziare, per ogni intervento, il 90% del costo che il condominio dovrà affrontare per la diagnosi energetica, la verifica dello stato di salute del condominio e la progettazione ed assistenza tecnica per la realizzazione dell'intervento.

Alla luce di questa iniziativa il nostro Ordine organizza un percorso informativo e formativo che, a partire da metà novembre, darà la possibilità ai propri iscritti di prepararsi e rispondere in modo adeguato a questa opportunità.

Opportunità che deve mettere in evidenza come il recupero architettonico ed energetico del patrimonio edilizio sia di sicuro interesse per gli architetti, sensibili ed attenti al tema della sostenibilità, consapevoli che la riqualificazione energetica possa essere il motore della riqualificazione architettonica, urbana ed ambientale.

Questo percorso si articola su cinque moduli. I primi tre, ad indirizzo tecnico e impiantistico, sarà a cura dell'Ing. Mauro Barberi ed avrà un obiettivo professionalizzante, oggi indispensabile per affrontare la valutazione e la successiva progettazione, dal risanamento alla riqualificazione, del patrimonio esistente. Questi primi tre moduli sono quindi indirizzati ad accrescere le competenze teorico pratiche al fine di analizzare gli elementi costitutivi di un edificio, caratterizzarli da un punto di vista termico al fine di impostare correttamente il bilancio energetico in relazione all'impianto di condizionamento installato, offrendo così al professionista competenze approfondite in ambito di analisi energetica e progettazione del sistema edificio-impianto.

In dettaglio, il primo modulo di 24 ore (20 CFP) sull'Audit energetico degli edifici, il secondo, di 16 ore (16 CFP), sui principi base per gli impianti di climatizzazione, il terzo, di 8 ore (8 CFP), affronta il tema delle canne fumarie e delle stufe, attraverso un approfondimento sulle distanze di sicurezza dai materiali infiammabili.

Quadro normativo, elementi d'involucro, trasmissione del calore, ventilazione meccanica controllata, contabilizzazione del calore sono solo alcuni dei temi che verranno affrontati nel percorso formativo, dove lezioni teoriche e esercitazioni pratiche in aula si alterneranno in ogni singolo modulo.

Successivamente, con il quarto modulo di 4 ore (4 CFP), il percorso passerà da una fase di analisi e calcolo ad una fase applicativa, l'Arch. Michael Tribus presenterà alcuni casi reali di riqualificazione energetica ed architettonica con i relativi dettagli, soffermandosi in modo particolare sui sistemi di ricambio dell'aria. A seguire, un tecnico della STO illustrerà alcune tipologie di sistemi di isolamento per facciate con i relativi dettagli.

A conclusione, con il quinto modulo di 4 ore (4CFP), gli Architetti Andrea Fregoni e Roberto Pauro dello studio AREA Architetti Associati di Bolzano, ci accompagneranno assieme al racconto dei vari protagonisti, nell'analisi del progetto Sinfonia di Bolzano, dall'origine al cantiere, come esempio di ricerca applicata tradotta in misure concrete di rinnovamento architettonico ed urbano, di riduzione dei consumi energetici e di utilizzo di fonti rinnovabili

E' possibile iscriversi ad ogni singolo modulo, acquisendo i relativi CFP, precisando che, seguendo l'intero percorso, il totale di CFP è 52 di cui 48 utilizzabili per il triennio in corso e 4 trasferibili a quello successivo.

Si ricorda inoltre con il Jobs Act autonomi 2017 le spese di formazione, cioè i costi che il professionista, deve sostenere per partecipare a corsi di aggiornamento professionale, ivi comprese le spese di viaggio e di soggiorno, sono completamente deducibili.

## calendario

### **Modulo 1 | Corso sull'Audit energetico edificio**

sede OAPPC TN, vicolo Galasso 8, Trento

relatore: Ing. Mauro Barberi

venerdì 10.11.2017 9.00/13.00 - 14.00/18.00

venerdì 17.11.2017 9.00/13.00 - 14.00/18.00

venerdì 24.11.2017 9.00/13.00 - 14.00/18.00

numero partecipanti: 15 > 20 | costo: 140,00 € | 20 cfp

### **Modulo 2 | Corso sui principi base per impianti di climatizzazione**

sede OAPPC TN, vicolo Galasso 8, Trento

relatore: Ing. Mauro Barberi

venerdì 01.12.2017 9.00/13.00 - 14.00/18.00

sabato 02.12.2017 9.00/13.00 - 14.00/18.00

numero partecipanti: 15 < 20 | costo: 95,00 € | 16 cfp

### **Modulo 3 | Corso sulle canne fumarie e distanze di sicurezza dai materiali infiammabili**

Progetto Manifattura, piazza della Manifattura 1, Rovereto

relatore: Ing. Mauro Barberi

venerdì 19.01.2018 9.00/13.00 - 14.00/18.00

numero partecipanti: 15 < 40 | costo: 65,00 € | 8 cfp

### **Modulo 4 | Esempi pratici di riqualificazione: il ricambio aria ed il sistema a cappotto**

c/o Sala al S.A.S.S., Piazza Cesare Battisti, Trento

relatore: Arch. Michael Tribus + STO

venerdì 26.01.2018 15.00/19.00

costo: 20,00€ | gratuito per i partecipanti a tutti i primi 2 moduli | 4 cfp

### **Modulo 5 | La riqualificazione energetica come occasione di riqualificazione architettonica ed urbana: Progetto SINFONIA**

c/o Sala al S.A.S.S., Piazza Cesare Battisti, Trento

relatori: Arch. Andrea Fregoni e Arch. Roberto Pauro (Area Architetti Associati)

venerdì 02.02.2018 15.00/19.00

costo: 20,00€ | gratuito per i partecipanti a tutti i primi 2 moduli | 4 cfp

**La riqualificazione energetica dei condomini come occasione di riqualificazione architettonica ed urbana: percorso formativo ed informativo**