



OLTRE L'EFFICIENZA: IL NUOVO VOLTO DELL'EDILIZIA TRA CLIMA, COMFORT E SICUREZZA

18 luglio 2025
ore 9:00 - 13:30

MUSEO DI PITAGORA
CROTONE

ore 9:00

saluti e/o presentazioni

Arch. Giovanni GENTILE

Presidente Ordine Architetti della provincia di Crotone

Ing. Antonio GRILLETTA

Presidente Ordine Ingegneri della provincia di Crotone

MODERA:

Arch. Rosa Maria FILICE

Esperto CasaClima

Introduzione alle tematiche.

ore 9:30

Arch. Paolo DE MARTIN

Esperto di progettazione ad alta efficienza energetica

La corretta progettazione dell'involucro

Progettazione energetica integrata del sistema edificio-impianti e benessere degli edifici. Sarà affrontato il tema della riduzione dei consumi energetici degli edifici, attraverso l'analisi dell'involucro edilizio ed i metodi per renderlo efficiente in tutte le stagioni.

ore 10:30

Ing. Mauro MAGLIACANO

Ingegnere - Esperto di cassonetti e monoblocchi

Progettazione energetica integrata del sistema edificio-impianti e benessere degli edifici

Per garantire comfort abitativo, è necessario migliorare l'isolamento termo-acustico degli immobili, sia nelle nuove costruzioni che nelle riqualificazioni, evitando e/o correggendo eventuali ponti termici del foro finestra con un sistema monoblocco completo di ogni componente funzionale ed estetico.

È possibile inoltre "isolare decorando", cioè dare un'identità al foro finestra, come si possono riprodurre gli elementi decorativi delle facciate negli interventi di recupero degli edifici storici. La bellezza delle facciate, unita al vantaggio economico delle soluzioni proposte ed alla velocità di realizzazione e posa in opera, contribuisce ad una riqualificazione eccellente sia dal punto di vista delle prestazioni energetiche che estetiche.

ore 11:30

Ing. Giannicola DE ANGELIS

Ingegnere, esperto di posa cappotti e del sistema costruttivo Isolareflex

Il futuro nell'edilizia: Soluzioni certificate ad alta tecnologia per le future riqualificazioni del patrimonio edilizio esistente. Interventi locali di contrasto al ribaltamento delle tamponature sotto azione sismica.

Lo scenario attuale di mercato, sempre più incentrato sulla riqualificazione del patrimonio edilizio esistente, induce ad una radicale trasformazione delle metodologie di riqualificazione rispetto a quelle tradizionali. In tale ottica, nel 2018, è stato depositato un innovativo brevetto industriale nato con l'intento di rivoluzionare radicalmente i metodi tradizionali dell'edilizia sostituendoli con soluzioni tecnologiche innovative che abbinino il concetto di riqualificazione energetica a quello della riduzione del rischio sismico

ore 12:30

Arch. Giovanni GENTILE – *Ordine Architetti Crotone*

Ing. Antonio GRILLETTA – *Ordine Ingegneri Crotone*

Arch. Francesco LIVADOTI – *Ordine Architetti Crotone*

Arch. Alessandro PANCI – *Ordine Architetti Roma*

Ing. Massimo CERRI – *Ordine Ingegneri Roma*

Arch. Eros CORAPI – *Ordine Architetti Catanzaro*

Arch. Laura PERRI – *Ordine Architetti Cosenza*

Arch. Antonio Rosario ARCOVIO – *Ordine Architetti Cosenza*

Arch. Pietro Onofrio GRAZIANO – *Ordine Architetti Cosenza*

DIBATTITO E CONCLUSIONI

ore 13:30

SALUTI E CHIUSURA.

Descrizione delle tematiche

Il cambiamento climatico, evidenziato dall'aumento delle temperature globali, dall'innalzamento del livello dei mari e dallo scioglimento dei ghiacciai, è fortemente legato all'attività umana, in particolare all'emissione di CO₂ e alla deforestazione. In questo contesto, la progettazione energetica degli edifici gioca un ruolo chiave per la sostenibilità ambientale. L'approccio integrato edificio-impianto e l'ottimizzazione dell'involucro edilizio migliorano l'efficienza energetica e il comfort abitativo in tutte le stagioni. Parallelamente, cresce l'attenzione verso la qualità dell'aria indoor: trascorriamo circa il 90% del nostro tempo in ambienti chiusi, dove agenti inquinanti come CO₂, VOC e muffe possono raggiungere livelli critici, aggravati da una scarsa ventilazione. La Ventilazione Meccanica Controllata (VMC) diventa quindi essenziale, insieme all'isolamento termo-acustico e alla correzione dei ponti termici, anche attraverso sistemi monoblocco e soluzioni estetiche che uniscono funzionalità ed eleganza architettonica.

La partecipazione al convegno rilascia **4 CFP per Architetti ed Ingegneri**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

ISCRIZIONI TRAMITE: www.apcas.it

in collaborazione con: