

Edilizia residenziale

**Progettare e realizzare in conformità alle esigenze di comfort acustico e termico.
Miglioramento delle prestazioni termiche fino al raggiungimento della classe A.
Dall'analisi preliminare del contesto alle verifica finale dei requisiti tecnici dell'edificio**

Convegno accreditato Architetti

3
CREDITI



**Convegno presso
Ordine degli Architetti P.P.C.
della Provincia di Como
Viale Sinigaglia 1 – Como**

6 Aprile 2016

La progettazione di un nuovo edificio residenziale richiede necessariamente la considerazione di molti aspetti che interagiscono tra di loro per concorrere alla caratterizzazione, nel bene e nel male, del risultato finale. In fase di realizzazione dell'immobile è sempre problematico introdurre modifiche sostanziali che possano porre rimedio a manchevolezze precedenti: è quindi bene che la fase progettuale sia sviluppata con la massima attenzione a tutti gli aspetti tecnici architettonici, edili ed impiantistici. In questo convegno ci si soffermerà in particolare sulle tematiche dell'isolamento termico e acustico dell'edificio, pensato anzitutto come contestualizzato in ambiente con caratteristiche termo-acustiche che non possono essere sconosciute al progettista. Guidati da tecnici di comprovata esperienza, verranno approfondite tali tematiche a partire dalla fase di studio preliminare per giungere, attraverso le fasi di progettazione e realizzazione dell'immobile, alla fase di verifica finale del costruito.

La partecipazione alle iniziative è gratuita.

Iscrizione tramite la piattaforma **im@teria**

Il convegno è riservato agli architetti di qualsiasi Ordine Provinciale.

Durata: ore 3,5

Registrazione partecipanti: 14.15

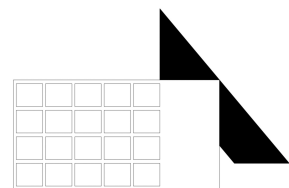
Inizio lavori: 14.30

Termine previsto: 18.00

Relatori: geom. Emilio Capra; geom. Massimo Murgioni;
dott. Marco Raimondi

Il convegno si terrà presso

**Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Como,
Viale Sinigaglia 1 – Como**



ORDINE DEGLI ARCHITETTI
PIANIFICATORI PAESAGGISTI CONSERVATORI
DELLA PROVINCIA DI COMO

3
CREDITI

Convegno promosso dall'Ordine degli Architetti
Pianificatori Paesaggisti Conservatori della Provincia di Como
in collaborazione con Coverd

Le verifiche termiche preliminari:

certificazione energetica e tecnologie innovative nell'impiantistica

- importanza dell'ambito climatico dell'edificio
- definizione degli obiettivi
- individuazione dei mezzi per raggiungere gli obiettivi

Le verifiche acustiche preliminari:

valutazione di clima acustico e calcolo dei requisiti acustici passivi

- indagine ambientale preliminare
- indicazioni utili per la definizione del planivolumetrico e del layout degli alloggi
- esempi metodiche di calcolo preliminare delle prestazioni acustiche dell'edificio

Isolamento termo-acustico delle facciate e delle coperture: il dimensionamento e la cura dei ponti termici

- individuazione dei sistemi e dei materiali per la coibentazione termica e acustica delle pareti perimetrali e delle coperture
- gli elementi tecnici: porte, finestre, lucernari, sistemi di aerazione
- la messa in opera: cura dei particolari e indicazioni tecniche di cantiere

Isolamento termo-acustico delle partizioni interne all'edificio e controllo della rumorosità degli impianti idrosanitari

- problematiche più ricorrenti nell'isolamento tra distinte unità immobiliari
- sistemi e materiali per la coibentazione termo-acustica degli alloggi
- la messa in opera: cura dei particolari e indicazioni tecniche di cantiere

Verifica acustica finale dell'edificio

- modalità di esecuzione delle prove fonometriche
- problematiche ricorrenti nelle verifiche precedenti alla consegna degli alloggi
- correlazione tra prestazioni di isolamento acustico e agibilità degli alloggi
- esempi di verifiche in opera


COVERD

Via Sernovella 1
23879 Verderio (LC) IT
Telefono 039 512487
Fax 039 513632
info@coverd.it
www.coverd.it