

# EFFICIENZA ENERGETICA COMFORT E SICUREZZA SISMICA

PROGETTAZIONE INTEGRATA DI EDIFICI  
IN MURATURA MODERNA

Milano 7 novembre

14:30-18:30

Centro Congressi FAST  
piazzale Rodolfo Morandi 2

IN COLLABORAZIONE CON



CFP

Ingegneri **3**  
Architetti **4**  
Accreditato CNAPPC

**ISCRIVITI**



## PRESENTAZIONE

L'evoluzione normativa richiede aggiornamento ed impegno sempre maggiore da parte dei tecnici per riuscire a coordinare i requisiti prestazionali con le soluzioni tecniche disponibili. La progettazione integrata, coinvolgendo aspetti e parametri molto diversificati tra loro, necessita di una visione d'insieme per poter correlare e coordinare le diverse esigenze ed individuare soluzioni costruttive razionali e con un ottimale rapporto costi/benefici.

Il seminario fornirà un puntuale aggiornamento sugli aspetti normativi e sulle soluzioni tecniche disponibili per affrontare in modo consapevole la progettazione e realizzazione di edifici in muratura moderna in laterizio, sia come struttura portante che come elemento non strutturale di tamponatura, con riferimento ai requisiti prestazionali in materia di sicurezza strutturale, efficienza energetica ed acustica con l'impiego di materiali affidabili, durevoli, ad elevata sostenibilità ambientale ed ottimo comportamento al fuoco.

## CONTENUTI

**RISPARMIO ENERGETICO** requisiti minimi e classificazione energetica, bilancio energetico ed edifici nZEB, ponti termici, verifiche igrometriche (muffa e condensa interstiziale), inerzia termica, comfort termoigrometrico, esempi e risultati di analisi energetiche su edifici-tipo, correlazione con aspetti acustici e strutturali

**SICUREZZA STRUTTURALE** NTC 2008 e loro aggiornamento, requisiti dei prodotti per muratura portante, concezione strutturale, strutture in muratura portante ordinaria ed armata, dimensionamento semplificato, elementi non strutturali (tamponature), comportamento rilevato sul territorio degli edifici in muratura moderna interessati dai recenti eventi sismici del centro Italia

**REQUISITI ACUSTICI PASSIVI** D.P.C.M. 05/12/1997, misure in laboratorio e in opera, soluzioni e prestazioni, influenza della massa, influenza di isolanti termici (cappotto), accorgimenti per la posa in opera, ponti acustici e comfort abitativo

**COMPORTEMENTO AL FUOCO** reazione e resistenza al fuoco, riferimenti normativi (D.M.16/02/2007 e D.M. 03/08/2015), prove svolte e certificazione delle prestazioni, applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco.

## RELATORI

ing. Lorenzo Bari *consulente tecnico Consorzio Poroton® Italia*  
ing. Flavio Mosele *tecnico strutturista Consorzio Poroton® Italia*  
ing. Elena Fabi *ricercatrice Consorzio Poroton® Italia*

segreteria organizzativa

**EdicomEventi**

eventi@edicomedizioni.com  
www.edicomeventi.com