

SEMINARIO TECNICO

# Involucro in laterizio

aspetti normativi, termici, acustici, meccanici

aspetti normativi

principi di fisica edile

ponti termici e acustici

materiali e posa in opera



**Novara**

23 febbraio 2016

Sede di Novara

Via Fratelli Rosselli, 10 - Novara

Ore 14.00 - 19.00

## Presentazione

bilancio energetico dell'edificio, concetti base di fisica edile, comfort termico, igrometrico e acustico, criteri di progettazione dell'involucro, controllo dei ponti termici (a progetto e in cantiere), materiali isolanti e tecnologie costruttive, ponti termici e flussi di calore, verifiche termoigrometriche, temperature superficiali, formazioni di condensa, umidità, muffe, metodi di calcolo e relativi riferimenti normativi, verifiche di legge...

nuovi decreti sul risparmio energetico, aggiornamento nuove NTC, nuova classificazione acustica degli edifici, procedure di valutazione e verifica in opera, risvolti progettuali pratici ed applicativi, ponti acustici e comfort abitativo, soluzioni per l'ottimizzazioni delle prestazioni acustiche...

Questi sono i temi che saranno affrontati durante il seminario di approfondimento con l'obiettivo di fornire ai partecipanti gli strumenti per un progetto che abbia come obiettivo finale la qualità architettonica del costruito e un alto livello di comfort indoor, accanto ad un fabbisogno energetico dell'edificio molto contenuto.

## Programma

### Prima sessione

**Progettare e costruire un edificio: gli aspetti energetici. Progettazione integrata dell'involucro edilizio: accorgimenti progettuali di fisica edile, analisi e risoluzione dei ponti termici.**

**Nuovi decreti sul risparmio energetico e aggiornamento nuove NTC.**

ing. Roberto Calliari MRC Calliari Engineering - ECOCONCEPT

### Seconda sessione

**Progettare e costruire un edificio: gli aspetti acustici. Progettazione integrata dell'involucro edilizio: accorgimenti progettuali di acustica edilizia, analisi e risoluzione dei ponti acustici.**

ing. Lorenzo Bari Consorzio Poroton® Italia

**T2 Safety Lab: sistema di monitoraggio e controllo. Verifiche termoflussimetriche e acustiche su edifici esistenti.**

**I prodotti innovativi dell'industria del laterizio: Linea TRIS®, Linea ECOPOR®, Linea Acustica®, Muratura armata.**

arch. Luca Mazzucchelli Responsabile Tecnico Fornaci di Masserano®

### Dibattito

Al termine del convegno verranno rilasciati gli "Atti del Convegno" in formato pdf

Per l'iscrizione (OBBLIGATORIA) e per ulteriori info collegarsi alla [piattaforma im@teria](mailto:im@teria) e cercare il corso avente il codice **ARNO01122015150138T03CFP00500**

**N.B. verranno accettate le iscrizioni unicamente tramite im@teria**

**CREDITI FORMATIVI: 5**

