

## SEMINARIO GRATUITO

**Mercoledì 21 marzo 2018**

**Dalle ore 16.00 alle ore 19.00**

### **COSTRUIRE EDIFICI NZEB IN CALCESTRUZZO CELLULARE**

**LA MURATURA IN ZONA SISMICA CON BLOCCHI AD ALTE PRESTAZIONI TERMICHE  
E LA RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA CON PANNELLI MINERALI**

#### **PRIMA PARTE**

#### **LE NUOVE COSTRUZIONI NZEB**

- Aggiornamento sulla normativa di riferimento, DM 26.6.2015 sulle prestazioni energetiche, norma UNI 11367 sulla classificazione acustica degli edifici e le nuove NTC 2018 e miglioramento sismico.
- Muratura in zona sismica: i vantaggi delle pareti di tamponamento monostrato in blocchi alleggeriti e soluzioni per le murature portanti
- I sistemi di tamponamento esterno: pareti monostrato in calcestruzzo cellulare o rivestite con cappotto isolante
- I ponti termici nelle costruzioni, cosa sono, quanto incidono nel bilancio energetico e come si correggono
- Costruire edifici NZEB, benessere abitativo in tutte le stagioni, igrotermia, inerzia termica, tenuta all'aria

**RELATORE: Ing. David Matrecardi (Field Engineer Emilia Romagna, Xella Italia)**

#### **SECONDA PARTE**

#### **LA RISTRUTTURAZIONE E LA RIQUALIFICAZIONE DELL'ESISTENTE**

- I sistemi a cappotto esterno: modalità di posa e materiali a confronto; focus sulla resistenza al fuoco delle facciate
- Sistemi di isolamento interno: elementi di igrotermia in regime dinamico, soluzioni tecniche per le mufte e le condense con isolamento minerale senza barriera al vapore
- Ristrutturazioni: i vantaggi dei materiali leggeri
- Divisori industriali con muratura autoportante in cls cellulare, prestazioni antincendio

**RELATORE: Ing. Alessandro Milani (Responsabile Progetti e Promozione Tecnica Italia, Xella Italia)**

Al termine dell'evento sarà offerto un'aperitivo

All'evento sarà riconosciuto 1 CFP da parte del Collegio dei Geometri  
Crediti formativi per Architetti in attesa di riconoscimento

#### **SEDE:**

**Aula Magna** dell'Istituto Professionale Edile di Bologna  
Via Del Gomito, 7 – BOLOGNA

**Per partecipare è necessario confermare la propria adesione  
[www.edili.com](http://www.edili.com) [sezione seminari]**

#### **Segreteria organizzativa:**

Carla Malavasi - Tel. 051-327605 email: [carlamalavasi@edili.com](mailto:carlamalavasi@edili.com)