



organizzano

## **SEMINARIO**

# **SOLUZIONI TERMO ACUSTICHE E SISTEMI ANTISIMICI DEI SOLAI**

**c/o Sala Conferenze**  
**Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Reggio Emilia**  
**Via A. Pansa n. 1 – Reggio Emilia**

**Martedì 21 Maggio 2019 – dalle ore 14.00 alle ore 18.00**

### **Presentazione del Seminario**

Il seminario propone sistemi e soluzioni tecniche per i divisori orizzontali (solai di piano terra, interpiano e copertura) con lo scopo di approfondire le tematiche riguardanti la termica, l'acustica e il consolidamento strutturale con la tecnica della "sezione composta" mediante l'impiego di soluzioni leggere.

### **Obiettivi Formativi**

L'obiettivo è fornire alcuni fondamentali che stanno alla base degli interventi sugli edifici, sia esistenti che quelli nuovi. La prima parte del seminario riguarderà gli aspetti termici dei solai controterra, solai interpiano e quelli di copertura con l'impiego di soluzioni leggere. In seguito, si parlerà degli aspetti impiantistici (soluzioni per il ricoprimento degli impianti e le soluzioni per i sistemi di riscaldamento a pavimento) e si concluderà con le tematiche riguardanti l'acustica dei solai. Saranno descritte e discusse le stratigrafie tipo dei divisori orizzontali con particolare attenzione alla ristrutturazione, dove gli spessori a disposizione sono limitati. Nella seconda parte del seminario verranno discusse le problematiche riguardanti il consolidamento strutturale del solaio e l'importanza del contenimento dei carichi. Saranno sollevate argomenti relative alle tipologie di intervento e loro classificazione, interazione di questi oggetti strutturali con l'intero sistema edilizio e l'importanza degli interventi volti al miglioramento dei sistemi di collegamento e impiego di materiali leggeri.

### **Programma**

14:00 Registrazione dei partecipanti

14:15 Intervento del Rappresentante del Collegio

14:30 Aspetti termici:

- Inquadramento normativo: il Decreto dei Requisiti Minimi (DM 26/06/15)
- Isolamento termico controterra
- Isolamento termico di interpiano
- Soluzioni per l'isolamento termico delle coperture e i parametri estivi.

15:15 Aspetti impiantistici:

- Soluzioni per il ricoprimento degli impianti
- Soluzioni per i sistemi di riscaldamento a pavimento

16:00 Pausa

16:15 Aspetti acustici:

- Soluzioni per l'isolamento acustico al calpestio

16:45 Consolidamento strutturale

- Tipologie dei solai italiani
- Importanza del contenimento dei carichi
- Calcestruzzi leggeri strutturali
- Consolidamento statico
- Consolidamento sismico

18:00 Termine dei lavori

### **Relatori**

Ing. Maksym Barlit

Arch. Sabrina Capra

### **Iscrizione**

Per i Geometri iscritti all'Albo di Reggio Emilia iscrizione on-line dall'AREA RISERVATA sul portale [www.geometrire.it](http://www.geometrire.it)

Per i Praticanti ed Iscritti ad altri Ordini e Collegi, inviare richiesta di iscrizione alla Segreteria organizzativa a mezzo e-mail: [associazione@collegiogeometri.re.it](mailto:associazione@collegiogeometri.re.it) indicando nell'oggetto il titolo del Seminario e nel corpo della mail dati anagrafici completi con Cognome e Nome, Codice Fiscale, Albo di appartenenza, Nr. iscrizione, telefono mobile.

### **Crediti Formativi Professionali**

Per i Geometri la partecipazione al Seminario dà diritto a n. 2 Crediti Formativi Professionali (Regolamento per la Formazione Professionale Continua CNG e GL in vigore dal 01/01/2018).

Il Seminario è gratuito.