



**Collegio Geometri e  
Geometri Laureati  
della provincia di Catania**

**Leca**  
soluzioni leggere e isolanti  
**Laterlite**



**Martedì  
31 maggio 2016**

**COLLEGIO GEOMETRI**  
Piazza della Repubblica, 32  
95131 Catania  
c/o la sala Francesco Leonardi

*“Il recupero del patrimonio edilizio esistente, inteso come quel complesso di interventi nel quale le trasformazioni e la conservazione delle strutture si integrano con il miglioramento delle prestazioni dell'intero edificio, è uno dei temi fondamentali con cui si confronta la filiera dell'edilizia e dell'architettura oggi e nei prossimi anni.*

*Per rispondere ai temi spesso complessi della ristrutturazione è indispensabile conoscere la specificità dell'immobile e la relativa tecnica costruttiva dell'epoca: dopo una diagnosi attenta e completa che consente l'individuazione delle prestazioni residue e dei vincoli esistenti, è importante impiegare materiali e tecnologie “rispettosi” dello stato edilizio esistente.*

*In questo ambito si inseriscono gli interventi sulle partizioni orizzontali esistenti, i solai, fondamentali per l'efficace recupero di ogni singolo edificio o sua porzione.”*



## **CONSOLIDAMENTO/RINFORZO DEI SOLAI E RIQUALIFICAZIONE DELLE PARTIZIONI ORIZZONTALI**

- 15.00 Registrazione dei partecipanti.
- 15.30 Introduzione del Presidente del Collegio dei Geometri di Catania.
- 15.40 **ANALISI DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE:**  
Le tipologie di solai italiani.  
Obiettivi e opportunità della riqualificazione statica dei divisori orizzontali.
- 16.00 **SISTEMI E SOLUZIONI PER IL CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DEI SOLAI ESISTENTI (in legno-acciaio-calcestruzzo) con la tecnica della soletta mista collaborante:**
  - interconnessione meccanica.
  - interconnessione chimica.
- 17.00 **IL CONTRIBUTO DEI CALCESTRUZZI LEGGERI STRUTTURALI NEL MIGLIORAMENTO DEL COMPORTAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO**
- 17.30 *Pausa*
- 17.45 **LA PROGETTAZIONE E IL CALCOLO DEL CONSOLIDAMENTO:**
  - la valutazione della sicurezza sismica
  - indicazioni progettuali di primo dimensionamento
  - il software di calcolo
  - il ruolo dei solai nella sicurezza sismica
- 18.15 **SOLUZIONI E SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO IN “CENTRO STORICO”:**
  - analisi delle soluzioni tecniche per il rinforzo strutturale, isolamento termico e acustico,
  - alleggerimento dei solai, riscaldamento a pavimento a bassi spessori, isolamento contro terra.
- 19.00 *Dibattito*
- 19.30 *Termine dei lavori*

*L'evento è gratuito e sarà accreditato ai fini del conseguimento di n° 2 crediti formativi professionali per i geometri.  
Modalità di iscrizione sul sito [www.geometrict.it](http://www.geometrict.it)*

