

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli organizza il Convegno con la sponsorizzazione di:



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Napoli

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



**Giovedì**

**18 maggio 2017**

Basilica di San Giovanni Maggiore  
Via Rampe San Giovanni Maggiore, 14  
Napoli

## SISTEMI E SOLUZIONI PER IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE ED ANTISISMICO DEI DIVISORI ORIZZONTALI



14.00 Registrazione dei partecipanti.

14.15 Introduzione del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Napoli.

### 14.30 **RISCHIO SISMICO DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE IN ITALIA E NORMATIVA SISMICA VIGENTE:**

- Distribuzione del costruito e mappa di pericolosità sismica
- Concetti di rischio e pericolosità sismica
- Valutazione della sicurezza e categorie di intervento
- Analisi storico - critica e diversi livelli di conoscenza
- Strategie e soluzioni di intervento per strutture esistenti
- Ruolo degli orizzontamenti e le diverse tipologie costruttive
- Interventi volti a ridurre le carenze dei collegamenti
- Criticità di intervento

*(Prof. Ing. Andrea Prota, Ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Federico II di Napoli)*

### 15.15 **CRITERI PER GLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE DEGLI ORIZZONTAMENTI:**

- Le tipologie dei solai nelle costruzioni antiche e moderne
- Gli interventi di rinforzo per i carichi verticali
- Gli interventi di miglioramento in relazione alle azioni sismiche
- Gli orizzontamenti con sistemi voltati: criticità ed interventi
- Rigidezza e leggerezza per le coperture degli edifici in muratura esistenti

*(Prof. Ing. Bruno Calderoni, Professore di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università Federico II di Napoli)*

### 16.00 **RUOLO DEI CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI (LWAC):**

- Definizioni, criteri di progettazione e differenze con i calcestruzzi tradizionali
- Il ruolo della leggerezza in zona sismica

*(Ing. Giuseppe Altomare, Coordinatore Tecnico Commerciale, Laterlite SpA)*

### 16.45 **SOLUZIONI E SISTEMI PER IL CONSOLIDAMENTO PER L'ALLEGGERIMENTO DEI SOLAI:**

- Il consolidamento e l'isolamento termico-acustico dei solai
- L'isolamento termico Controterra e le fondazioni compensate in argilla espansa

*(Ing. Giuseppe Altomare, Coordinatore Tecnico Commerciale, Laterlite SpA)*

17.30 Termine dei lavori

**Ai Partecipanti saranno riconosciuti n. 3 CFP.**

