



programma del Seminario

- 14.15 **Registrazione dei partecipanti**  
14.45 **Saluti del Presidente dell'Ordine**  
15.00 **PRIMA PARTE** - Ing. Marco Quaini  
**IL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE IN ITALIA:**
- Distribuzione del costruito e suo stato di conservazione
  - Analisi dei sistemi costruttivi: murature in mattoni, in pietra e a sacco.
  - Concetto di rischio: pericolosità di base, vulnerabilità ed esposizione
  - Ruolo degli orizzontamenti nell'organismo edilizio e criticità di intervento
- PRINCIPI DI PROGETTAZIONE IN ZONA SISMICA**
- Criteri prestazionali applicati agli edifici
  - Valutazione della sicurezza e categorie di intervento (nuove Norme Tecniche delle Costruzioni 2018)
  - Analisi storico - critica e diversi livelli di conoscenza
- INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE SULLE PARTIZIONI ORIZZONTALI**
- Tecnica della sezione composta
  - Tecniche di intervento in tutte le tipologie di solai esistenti
- RUOLO DEL DIAFRAMMA DI PIANO NELLA SICUREZZA ANTISISMICA DEGLI EDIFICI E TIPOLOGIE DI INTERVENTO - CERCHIATURA ANTISISMICA**
- Interventi volti a ridurre le carenze dei collegamenti: diverse tipologie di connessioni solaio/parete
  - Concetto della cerchiatura antisismica - le soluzioni tecniche: prestazioni, vantaggi e influenza sull'involucro edilizio
  - Il vantaggio della leggerezza in zona sismica - sistema soletta strutturale, connessioni e massetti leggeri
  - Esempi di miglioramento della classe di rischio sismico su edifici esistenti in muratura
- 17.00 *Coffee Break*  
17.15 **SECONDA PARTE** - Arch. Emanuele Vietri  
**RUOLO DEI CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI (LIGHTWEIGHT AGGREGATE CONCRETE)**  
Definizioni, criteri di progettazione e differenze con i calcestruzzi tradizionali
- Opportunità nella nuova edificazione - vantaggi in zone ad alta sismicità
  - Case History e referenze
- SISTEMI TERMOACUSTICI SUI SOLAI ED INTERAZIONI CON IL CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE**
- L'isolamento termico e acustico dei solai, il sistema acustico e Termico Leca08
  - Soluzioni per il solaio di contro - terra e le fondazioni compensate in argilla espansa
- 19.00 *Fine lavori*



co-organizzano il Seminario

## DAL CONSOLIDAMENTO STATICO AL CONSOLIDAMENTO ANTISISMICO DEI SOLAI ESISTENTI

Sistemi e soluzioni per il rinforzo dei solai  
e collegamento con i muri perimetrali

Pesaro  
16 marzo 2018

