

29 novembre 2017

Blumatica di Pontecagnano
Via Irno, Pontecagnano
Faiano (SA)

RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI



9.30 Registrazione dei partecipanti.

10.00 Introduzione del Presidente del Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Salerno.

10.10 **ANALISI DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE:**

- Distribuzione del costruito e mappa di pericolosità sismica
- Ruolo degli orizzontamenti e le diverse tipologie costruttive
- Criticità di intervento

(Ing. Giuseppe Altomare)

10.40 **CRITERI PRESTAZIONALI APPLICATI AGLI EDIFICI ESISTENTI (CAP. 8 NTC 2017)**

- Concetti di rischio e pericolosità sismica
- Macro – zonazione e amplificazioni locali
- Valutazione della sicurezza e categorie di intervento
- Analisi storico – critica e diversi livelli di conoscenza

(Ing. Giuseppe Altomare)

11.00 **CRITERI PER GLI INTERVENTI DI CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE:
INTERVENTI SULLE PARTIZIONI ORIZZONTALI**

- Solai in Legno, Acciaio, Latero – Cemento
- Solai in Laterizio Armato – Solai tipo SAP (incollaggi strutturali)
- Interventi volti a ridurre le carenze dei collegamenti
- Criticità nel comportamento dei sistemi voltati: rinfianco & riempimento
- Il vantaggio della leggerezza in copertura
- Criteri di progettazione degli elementi non strutturali

(Ing. M. Quaini)

12.15 **RUOLO DEI CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI (LWAC)**

- Definizioni, criteri di progettazione e differenze con i calcestruzzi tradizionali
- Opportunità nella nuova edificazione – vantaggi in zone ad alta sismicità
- Il ruolo della leggerezza in zona sismica
- Esempi di calcolo e case history in interventi di consolidamento strutturale

(Ing. M. Quaini)

13.00 **SOLUZIONI E SISTEMI OLTRE IL CONSOLIDAMENTO
PER L'ALLEGGERIMENTO DEI SOLAI**

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

(Ing. Giuseppe Altomare)

13.30 *Fine Lavori*

Durata 4 ore con 2 CFP

L'iscrizione all'evento è obbligatoria ed è possibile effettuarla tramite il portale SINF.