



## SEMINARIO TECNICO

# RINFORZO E CONSOLIDAMENTO DEI SOLAI

**Martedì, 14 Marzo 2017 c/o Sala Convegni FORMEDIL CPT FOGGIA**

Ore 14:30 – Registrazione partecipanti

Ore 15:00 – Introduzione – Presidente Ordine (da confermare)

Ore 15:30 – **ANALISI DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE**

- Le tipologie di solai in Italia.
- Obiettivi ed opportunità della riqualificazione statica dei divisori orizzontali.

**(Ing. Giuseppe Altomare)**

Ore 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.

**(Ing. Giuseppe Altomare)**

Ore 16:30 – **LE CARATTERISTICHE DI UN CALCESTRUZZO STRUTTURALE LEGGERO: requisiti e prestazioni.**

- Il contributo dei calcestruzzi leggeri strutturali nel miglioramento del comportamento sismico dell'edificio (studi effettuati in collaborazione con Eucentre di Pavia).

**(Ing. M. Quaini)**

Ore 17:00 – **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.

**(Ing. M. Quaini)**

Ore 18:00 – **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.

**(Ing. Giuseppe Altomare)**

**Il seminario è gratuito ed è previsto il riconoscimento dei CFP per Geometri ed Ingegneri**