



**Giovedì
30 marzo 2017**

Istituto Tecnico Statale
per Geometri "R. Gagliardi"
Viale dei Platani 180
97100 - Ragusa (RG)

"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 dell'Ordine degli Ingegneri.

15.40 ANALISI DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE:

Le tipologie di solai italiani.

Obiettivi e opportunità della riqualificazione statica dei divisori orizzontali.

(Ing. F. Miceli)

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. M. Quaini - Numero di iscrizione 3099 Ordine degli Ingegneri di Pavia)

17.00 IL CONTRIBUTO DEI CALCESTRUZZI LEGGERI STRUTTURALI NEL MIGLIORAMENTO DEL COMPORTAMENTO SISMICO DELL'EDIFICIO

(Ing. M. Quaini - Numero di iscrizione 3099 Ordine degli Ingegneri di Pavia)

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

(Ing. M. Quaini - Numero di iscrizione 3099 Ordine degli Ingegneri di Pavia)

18.45 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. F. Miceli)

19.15 Termine dei lavori

