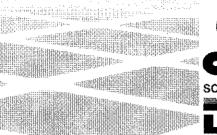
Seminario organizzato dall'Ordine degli Ingegneri di Ragusa in collaborazione con:









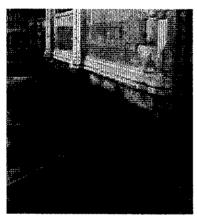
Giovedì 30 marzo 2017

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

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.'





ar midilifilitiitissess.

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. Objettivi 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-accialo-calcestruzzo) con la tecnica della soletta mista collaborante:

- interconnessione meccanica.
- interconnessione chimica.

ling. 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
 - alleggerimento dei solai, riscaldamento a pavimento a bassi spessori isolamento contro terra.

(ing. F. Miceli)

19.15 Termine dei lavori

