

Convegno gratuito a cura di:



Ordine  
degli Ingegneri  
Provincia di Pistoia

**Leca**  
soluzioni leggere e isolanti  
**Laterlite**



Provincia di Pistoia

**Giovedì**  
**23 aprile 2015**

**Aula Magna**

**“Seminario Vescovile”**

**Via Niccolò Puccini, 36**  
**Pistoia**

La scheda di preiscrizione dovrà  
essere compilata esclusivamente dal  
seguito link:

<http://formazione.ordineingegneri.pistoia.it/ISFormazione/>



# CONSOLIDAMENTO E RINFORZO DEI SOLAI

- 8.30 Registrazione dei partecipanti.
- 8.50 Introduzione del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri
- 9.00 **ANALISI DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE**  
Le tipologie di solai italiani  
Obiettivi e opportunità della riqualificazione statica dei divisori orizzontali  
(ing. Luca Grugni - arch. Daniele De Gregori)
- 9.30 **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. Luca Grugni - arch. Daniele De Gregori)
- 10.00 **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 E RICERCA**  
(ing. Luca Grugni - arch. Daniele De Gregori)
- 11.00 Pausa
- 11.15 **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. Marco Quaini)
- 12.00 **PARAPETTI PROVVISORI PREFABBRICATI NEI CANTIERI TEMPORANEI O MOBILI: LA RICERCA DELL'INAIL**  
(ing. Paolo Bellezza - Dirigente del Servizio Sicurezza Cantieri della Provincia di Pistoia)
- 12.30 **SOLUZIONI E SISTEMI DI CONSOLIDAMENTO IN “CENTRO STORICO”:**  
- analisi delle soluzioni tecniche per il rinforzo strutturale.  
(arch. Daniele De Gregori)
- 13.00 Dibattito
- 13.15 Termine dei lavori

*Agli ingegneri partecipanti saranno riconosciuti n°4 Crediti Formativi Professionali*

