

**ORDINE INGEGNERI  
REGGIO EMILIA**

**REGGIO EMILIA  
FONDAZIONE  
INGEGNERI**

Evento realizzato con il contributo incondizionato di

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

**CentroStorico**  
Soluzioni per ristrutturare  
*Leca*

**Mercoledì**

**28 settembre 2016**

**RES EDILI REGGIO EMILIA**

via del Chionso, 22/A

Reggio Emilia

# CALCESTRUZZI STRUTTURALI CON AGGREGATO ARGILLA ESPANSA

## Comportamento Sismico di Strutture in LWAC



14.30 Registrazione dei partecipanti.

15.00 Introduzione e saluti del Rappresentante dell'Ordine degli Ingegneri di Reggio Emilia

15.10 **INQUADRAMENTO TECNICO - NORMATIVO DEI CALCESTRUZZI STRUTTURALI CON AGGREGATI LEGGERI**

Normative nazionali ed internazionali – criteri di progetto

(Ing. R. Andreoli)

15.35 **CARATTERISTICHE DEI CALCESTRUZZI STRUTTURALI LEGGERI (LWAC)**

- cenni sul confezionamento e mix design
- durabilità e comportamento al fuoco
- regole di calcolo

(Ing. R. Andreoli)

16.00 **ESEMPI DI ALCUNI ELEMENTI STRUTTURALI REALIZZATI MEDIANTE LWAC (parte 1)**

- trave di continuità di una struttura a telaio
- elemento prefabbricato con analisi dei comportamenti viscosi a lungo termine

(Ing. R. Andreoli)

16.30 *Break*

16.45 **ESEMPI DI ALCUNI ELEMENTI STRUTTURALI REALIZZATI MEDIANTE LWAC (parte 2):**

- solaio misto legno - calcestruzzo
- approfondimento sul consolidamento strutturale di solai esistenti

(Ing. R. Andreoli)

17.15 **COMPORTEMENTO SISMICO DI STRUTTURE IN LWAC**

- implicazioni su un edificio esistente in muratura
- implicazioni su un telaio in C. A.

Referenze ed esempi di strutture in LWAC

(Ing. R. Andreoli)

17.45 **SOLUZIONI E SISTEMI CERTIFICATI PER LA RIQUALIFICAZIONE TECNICA IN "CENTRO STORICO":**

- analisi delle soluzioni tecniche per il rinforzo dei solai esistenti
- sistemi per l'isolamento termoacustico dei divisori orizzontali

(Arch. Sabrina Capra)

18.45 *Termine dei lavori*

**Agli ingegneri verranno riconosciuti 3 CFP**

Iscrizione gratuita attraverso il sito

[www.iscrizioneformazione.it](http://www.iscrizioneformazione.it)