



## “ INTERAZIONI DELLE SOLUZIONI PER L’ISOLAMENTO TERMICO DELL’INVOLUCRO CON IL RUOLO DELLE STRUTTURE SISMO-RESISTENTI”

Sala “A. Succetti” Confartigianato Sondrio

**19** Settembre 2016 | **14.30** - **18.45** |

- ore 14.30      Registrazione partecipanti
- ore 14.50      Introduzione Rappresentante Ordine di Sondrio
- ore 15.00      **Apertura dei lavori:**  
I nuovi decreti del 26 giugno 2015 in materia di isolamento termico e risparmio energetico
- ore 15.45      **Soluzioni alla base dell’edificio**  
- Rispetto dei requisiti e prestazioni energetiche;  
- Interazione suolo - struttura (considerazioni geotecniche e fondazioni compensate)  
- Approfondimento sui terreni scarsamente portanti ed il ruolo dei calcestruzzi strutturali leggeri anche nelle sovra-strutture in zona sismica  
- Contributo del calcestruzzo strutturale leggero in zona sismica su edifici esistenti in muratura e telai in c.a. (due casi studio del prof. Tim Sullivan - Eucentre di Pavia)
- ore 16.45      **Soluzioni nei divisori orizzontali di interpiano ed in copertura**  
- Rispetto dei requisiti e prestazioni energetiche (deroghe normative e focus ristrutturazione)  
- Interazione consolidamento strutturale - sistemi impiantistici
- ore 17.15      **Break**
- ore 17.30      **Soluzioni nelle strutture opache verticali**  
- Rispetto dei requisiti e prestazioni energetiche (edificio di riferimento e ponti termici)  
- Opportunità della muratura portante in zona sismica  
- Analisi statica lineare - non lineare su edifici in muratura ordinaria e armata (casi studio del prof. ing. Guido Magenes e ing. Alessio Della Fontana - Eucentre di Pavia)
- 18.45          **Question time e termine dei lavori**