

ORGANIZZANO

EVENTO FORMATIVO ON-LINE  
(codice corso 2020-0018)

**CORSO DI FORMAZIONE**

**CONSOLIDAMENTO STATICO E SISMICO DEL PATRIMONIO  
EDILIZIO ESISTENTE E SOLUZIONI TECNICHE PER L'ISOLAMENTO  
TERMICO E ACUSTICO DEI DIVISORI**

**LEZIONE 1: MODALITÀ E TECNICHE DI INTERVENTO**

**LEZIONE 2: SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DEI DIVISORI**

- Il Corso sarà effettuato online dalle ore 14.30 alle ore 16.00
- Durata complessiva di n. 3 ore
- Ai Geometri iscritti e frequentanti l'intero corso, saranno riconosciuti **N° 3 CFP**

### **Presentazione del Corso e Obiettivi Formativi**

Il corso propone sistemi e soluzioni tecniche per la ristrutturazione dei divisori orizzontali (solai di piano terra, interpiano e copertura) e delle pareti con lo scopo di approfondire le problematiche di tutti i giorni che si possono trovare in cantiere. Verranno trattati gli aspetti strutturali di consolidamento e rinforzo dei solai, delle pareti e pilastri, gli interventi di carattere termico, acustico e impiantistico. L'obiettivo è fornire degli strumenti e delle nozioni per affrontare la ristrutturazione di oggi, dove si intrecciano diverse esigenze, come il contenimento dei pesi e degli spessori, consolidamento e miglioramento termico/acustico e il raggiungimento del miglior comfort abitativo possibile.

Nella prima parte del corso verranno discusse le problematiche riguardanti il consolidamento e il rinforzo strutturale degli edifici, dove il raggiungimento di un livello di sicurezza elevato è l'obiettivo principale. Saranno sollevati argomenti relativi alle tipologie di intervento e loro classificazione e l'interazione di questi interventi con l'intero sistema edilizio, con particolare attenzione all'importanza degli interventi che riguardano i solai e il collegamento solaio-parete.



La seconda parte del corso riguarderà gli aspetti termici dei divisori orizzontali con l'impiego di soluzioni leggere, dove è importante la precisione e la velocità di esecuzione degli interventi. In seguito, si parlerà degli aspetti impiantistici (soluzioni per il ricoprimento degli impianti e le soluzioni per i sistemi di riscaldamento a pavimento) e si concluderà con le tematiche riguardanti l'acustica dei solai. Saranno descritte e discusse le stratigrafie tipo dei divisori orizzontali, cercando di soddisfare le esigenze di tutti i giorni. L'ultimo capitolo riguarderà l'impiego delle murature a ad alte prestazioni termo-acustiche.

### **QUOTA DI PARTECIPAZIONE**

La quota di partecipazione al corso di 6 ore completo è fissata in € 40,00 (IVA INCLUSA) da versare sul conto corrente della S.S.G.M. IBAN: **IT84J0103011509000002542323**.

Causale: il proprio codice fiscale seguito da uno spazio e dal codice del corso (2020-0018)

- Per partecipare: entro giovedì 30/04/2020, accedere al sito <https://riconosco.dcssrl.it/eventigeometrimantova> compilare in modo completo sia l'iscrizione che i dati fiscali e trasmettere via mail [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it) copia ricevuta bonifico bancario
- Chi rinuncerà al corso, comunicandolo almeno cinque giorni prima del suo svolgimento, dovrà comunque corrispondere alla S.S.G.M. il 20% della quota di iscrizione e partecipazione sopra specificata.
- Responsabile del progetto formativo: **Geom. Mauro Lenzini**.
- Per ulteriori informazioni contattare la Segreteria della Società di Servizi, alla mail [info@ssgm.it](mailto:info@ssgm.it)

**1^ Lezione – Martedì 05 Maggio 2020 – Ore 14:30 – 16:00**

### **CONSOLIDAMENTO STATICO E SISMICO DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE**

**Relatore: Ing. Maksym Barlit – Funzionario Tecnico Laterlite S.p.A.**

**14:15 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

**14:30 DAL CONSOLIDAMENTO STATICO AL CONSOLIDAMENTO SISMICO DELLE STRUTTURE IN MURATURA E C.A.**

- Analisi del patrimonio esistente
- Meccanismi di danno e tecniche di intervento negli edifici in c.a. e murature
- Brevi cenni di interventi sulle strutture in c.a. (tecniche tradizionali, tecniche innovative mediante l'utilizzo di materiali compositi FRP e FRCM)

- Interventi sulle strutture in muratura:
  - Interventi sulle murature verticali (tecniche tradizionali e innovative con l'utilizzo dei materiali compositi)
  - Interventi a livello di diaframma di piano e connessioni tra le pareti:
    - Tipologie dei solai italiani
    - Importanza del contenimento dei carichi e l'utilizzo delle soluzioni leggere
    - Consolidamento statico e sismico dei solai (legno, acciaio, calcestruzzo, solai tipo SAP, volte)
    - Soluzioni per antisfondellamento dei solai
    - Stratigrafie tipiche nelle ristrutturazioni

#### **16:00 TERMINE DEI LAVORI E DOMANDE FINALI**



**2^ Lezione – Giovedì 07/05/2020, ore 14:30-16**

**SOLUZIONI TECNICHE PER L'ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DEI DIVISORI**

**Relatore: Ing. Maksym Barlit – Funzionario Tecnico Laterlite S.p.A.**

**14:15 REGISTRAZIONE DEI PARTECIPANTI**

**14:30 ASPETTI TERMO-ACUSTICI:**

- Isolamento termico controterra
- Isolamento termico e acustico di interpiano
- Soluzioni per l'isolamento termico delle coperture

**15:00 ASPETTI IMPIANTISTICI:**

- Soluzioni per i sistemi di riscaldamento a pavimento

**15:15 ESEMPI DI STRATIGRAFIE PIÙ DIFFUSE NELLA RISTRUTTURAZIONE**

**15:30 SOLUZIONI CON L'IMPIEGO DI MURATURE AD ALTE PRESTAZIONI TERMO-ACUSTICHE**

**16:00 TERMINE DEI LAVORI E DOMANDE FINALI**

