

## Corso di formazione on-line

- 
- **SUPER BONUS 110%**, approfondimento sulla tipologia di interventi consentiti per rendere la propria abitazione più sicura sismicamente e più isolata attraverso soluzioni alleggerite Leca ed i sistemi di rinforzo strutturali Ruregold.
  - **PROTEZIONE AL FUOCO** dei divisori verticali ai sensi del D.M. 16/02/2007: resistenza al fuoco dei prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione.

Il Corso si svolgerà nelle seguenti giornate:

**1° Modulo VENERDI' 16 OTTOBRE 2020**

**2° Modulo VENERDI' 23 OTTOBRE 2020**

**(ore 15.00 – 17.00)**

## OBIETTIVI DEL CORSO

Il Consiglio Direttivo della Fondazione Geometri Ferraresi, in collaborazione con il Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara e la ditta Laterlite S.p.A., ha deliberato l'organizzazione di un Corso di formazione on-line dal titolo *"SUPER BONUS 110%, approfondimento sulla tipologia di interventi consentiti per rendere la propria abitazione più sicura sismicamente e più isolata attraverso soluzioni alleggerite Leca e i sistemi di rinforzo strutturali Ruregold – PROTEZIONE AL FUOCO dei divisori verticali ai sensi del D.M. 16/02/2007: resistenza al fuoco dei prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione"*, della durata di 4 ore.

Il corso ha l'obiettivo di fornire ai tecnici professionisti un approfondimento chiaro sulle tipologie di interventi "chiave" sulle partizioni orizzontali e verticali, per accedere alle detrazioni fiscali dell'Eco e Sisma Bonus, attraverso soluzioni certificate e leggere in argilla espansa Leca e sistemi di rinforzo Ruregold.

Il corso di formazione ha inoltre l'obiettivo di approfondire le tematiche della resistenza al fuoco, partendo dall'inquadramento legislativo, fino ad affrontare le problematiche di cantiere, trattando di soluzioni certificate rispondenti ai requisiti della normativa vigente.

La protezione al fuoco degli edifici e delle loro parti, quali strutture orizzontali e pareti verticali, è un tema molto rilevante il cui ambito di applicazione interessa sia la ristrutturazione che la nuova edificazione.

Il Decreto 16/02/2007 "Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzioni" ed il più recente Decreto 18/10/2019 "Modifiche all'allegato 1 del Decreto 3/8/2015 – Norme tecniche di prevenzione incendi", hanno aggiornato la normativa nazionale introducendo nuove modalità di prova e criteri di classificazione molto più restrittive della vecchia circolare n. 61 del 1961.

## **PROGRAMMA**

**1° Modulo – 16 Ottobre 2020 "SUPER BONUS 110%, approfondimento sulla tipologia di interventi consentiti per rendere la propria abitazione più sicura sismicamente e più isolata attraverso soluzioni alleggerite Leca e i sistemi di rinforzo strutturali Ruregold".**



Ore 14.50 **Registrazione partecipanti**

Ore 14.55 **Saluti di benvenuto e presentazione del corso**  
*Geom. Daniela GOLDONI*  
*Presidente Fondazione Geometri Ferraresi*

Ore 15.00 **Inizio interventi**  
*Relatore: Arch. Emanuele VIETRI*  
*Funzionario tecnico Laterite S.p.a.*

### **QUADRO NORMATIVO**

- Dal Decreto rilancio alle linee guida;
- Circolare e provvedimento attuativo Agenzia delle Entrate;
- Asseverazioni e Tipologie di interventi consentiti.

- Ore 16.00 *Relatore: Arch. Emanuele VIETRI*  
*Funzionario tecnico Laterite S.p.a.*  
**SOLUZIONI LECA PER MIGLIORARE LA PRESTAZIONE ENERGETICA  
DELL'INVOLUCRO E DELLE PARTIZIONI INTERNE**
- Soluzioni per l'isolamento termico controterra e vespai isolati;
  - Soluzioni per l'isolamento termico e acustico interpiano;
  - Sistema per il riscaldamento a pavimento nel nuovo e nella ristrutturazione;
  - Soluzioni leggere termo isolanti per il recupero e il consolidamento dei solai;
  - Il rinforzo e consolidamento dei muri portanti;
  - Il rinforzo di pilastri e travi e del nodo trave e pilastri;
- Ore 16.50 **Question time**
- Ore 17.00 **Chiusura lavori**

**2° Modulo – 23 Ottobre 2020 "PROTEZIONE AL FUOCO dei divisori verticali ai sensi del D.M. 16/02/2007: resistenza al fuoco dei prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione".**



Ore 14.50 **Registrazione partecipanti**

Ore 15.00 **Inizio interventi**

*Relatore: Ing. Graziano GUERRATO*

*Responsabile Coordinamento Tecnico ANPEL – Laterlite S.p.a.*

**RESISTENZA AL FUOCO DELLE MURATURE ANTINCENDIO: ASPETTI  
NORMATIVI, CRITERI PROGETTUALI E REALIZZATIVI**

- Contenuti Decreti 16/02/2007 e 18/10/2019;
- Nuove Classi di Resistenza al fuoco EI e REI;
- Modalità di certificazione della resistenza al fuoco delle murature (metodo analitico, metodo tabellare e metodo sperimentale);
- Differenze sostanziali rispetto alla Circolare 91;
- Definizione del Fascicolo Tecnico per le soluzioni sperimentate;
- D.P.R. del 01.08.2011: Responsabilità del progettista e affidabilità delle prestazioni;
- Classificazione EI delle Murature e soluzioni con Murature Tagliafuoco facciavista e da intonaco;
- Applicazioni e casi studio di incendi;
- Sistemi costruttivi per Murature Tagliafuoco alte.

Ore 16.50 **Question time**

Ore 17.00 **Fine lavori**

La partecipazione al corso, come previsto dal nuovo Regolamento della Formazione Continua, prevede il rilascio di **n. 4 C.F. con presenza del 80%**.

Le adesioni al corso dovranno pervenire esclusivamente on-line, attraverso il portale istituzionale [www.collegiogeometri.fe.it](http://www.collegiogeometri.fe.it) - Area Formazione Professionale Continua, **entro e non oltre il 13.10.2020.**

**Successivamente al termine delle adesioni, i partecipanti riceveranno una comunicazione a mezzo posta elettronica contenente le indicazioni e le modalità di collegamento alla piattaforma GoToWebinar.**

Il corso si svolgerà al raggiungimento di minimo 25 partecipanti iscritti all'Albo, fino ad un massimo di 500.

**Il corso è a titolo GRATUITO per i geometri iscritti all'Albo Professionale ed al Registro Praticanti del Collegio di Ferrara ed all'ITS di Ferrara.**

Per i Geometri di altri Collegi o altri professionisti la quota di partecipazione da corrispondere è pari ad **€ 24,40**, **da versare tramite bonifico bancario, le cui modalità di pagamento saranno fornite successivamente.**

**Si raccomanda agli iscritti di comunicare tempestivamente le eventuali disdette, effettuando la cancellazione nell'area preposta.**

Segreteria Organizzativa:  
**Fondazione Geometri Ferraresi**  
C.so Porta Reno 73  
44121 Ferrara  
Tel. 0532 765350/760019 Fax. 0532 761400  
e-mail: [fondazionegeomfe@collegiogeometri.fe.it](mailto:fondazionegeomfe@collegiogeometri.fe.it)