

MODALITA' IN

PRESENZA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

— www.ordineingegneri.fi.it —

Organizza seminario in presenza Italiana Hotels, Viale
Europa 205, 50126 Firenze con il contributo
incondizionato di :



Sistemi di rinforzo e consolidamento strutturale utili per accedere ai benefici fiscali del Sismabonus 110%

06 Giugno 2022

Programma

Ore 14.45

Registrazione Partecipanti

Ore 15.00

Saluti di benvenuto da parte dell'Ing. Francesco Nanni

Analisi degli eventi sismici passati

Valutazione della classe di rischio sismico

Patrimonio edilizio esistente: criticità degli edifici in
cemento armato e muratura

Materiali innovativi per il consolidamento strutturale
FRP, FRCM, CRM ed FRC

Inquadramento normativo, ricerca e prove sui materiali
Tecniche e modalità di intervento sulle strutture in c.a e
muratura

Esempi pratici di intervento con i materiali compositi
nelle strutture in muratura e cemento armato

Esempi di calcolo

Relatore: Ing. Edoardo Pettinari

Ore 16.30

Tecniche di intervento sulle strutture in muratura a livello
di diaframma di piano e collegamento parete-solaio

Solai esistenti: tipologie e criticità

Rinforzo dei solai dall'estradosso e dall'intradosso

Messa in sicurezza dei solai

Calcestruzzi leggeri strutturali

Soluzioni a base calce NHL per il restauro e recupero del
patrimonio storico/artistico

Relatore: Ing. Maksym Barlit

Ore 18.00

Fine Lavori – Spazio alle domande

Presentazione

Il corso di formazione nasce con l'obiettivo di fornire alcune basi fondamentali, per la scelta della migliore metodologia di intervento, all'interno di edifici esistenti in muratura e calcestruzzo armato, con particolare riferimento alle soluzioni tecniche che permettono di accedere ai benefici fiscali del 110% previsti nell'ultimo Decreto Rilancio.

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, si andranno ad analizzare alcuni sistemi innovativi e tecniche di intervento mediante materiali compositi, con particolare riferimento agli FRCM, FRP nonché CRM (i nuovi intonaci armati). Si farà chiarezza sul quadro normativo attuale, sulla definizione di un materiale composito, campi di applicazione sugli edifici esistenti in cemento armato e muratura.

Nel corso della seconda parte si prenderanno in considerazione gli interventi a livello di diaframma di piano (solai) negli edifici in muratura. Si andranno a fissare alcuni punti fondamentali mediante la realtà pragmatica del cantiere con un utile approfondimento di alcune case history affrontate, oltre a esempi di stratigrafie e problematiche di cantiere e possibili modalità di intervento sui solai per garantire le varie esigenze di oggi in una ristrutturazione. L'ultima parte del corso riguarderà le modalità di intervento statico/sismico su patrimonio edilizio di carattere storico-artistico, dove la ecocompatibilità dei materiali è fondamentale.

**Seminario organizzato dalla Commissione Strutture e
Geotecnica.**

APERTURA ISCRIZIONI DAL 23/05/2022 ORE 09:30

(POSTI DISPONIBILE. N. 75)

Per Iscrizione <https://firenze.ing4.it> . Segreteria Organizzativa:
formazione@ordineingegneri.fi.it

IL NUMERO MASSIMO DEI PARTECIPANTI E' 75.

Dopo l'iscrizione il partecipante riceverà un Barcode per l'accesso all'evento.
La cancellazione all'evento dovrà avvenire entro le 48h prima del evento

**Evento riservato agli iscritti all'Ordine di Firenze
E' obbligatorio essere munito della mascherina FFP2**

La partecipazione all'evento formativo darà il riconoscimento di n. 3 CFP **agli ingegneri.**

**La fruizione è tracciata in modo automatico:
i CFP previsti saranno rilasciati solo a fronte del completamento dell'evento.**