



## WEBINAR

# LA SICUREZZA STRUTTURALE DEL PATRIMONIO EDILIZIO ESISTENTE

organizzato da

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze

in collaborazione con

Associazione dei Professionisti e degli Esperti

per la Salvaguardia e la Cultura dell'Ambiente e della Salute

**Modalità online**

**24 maggio 2024**

### PRESENTAZIONE

*Il 24 maggio 2024 si terrà il **webinar in “La sicurezza strutturale del patrimonio edilizio esistente”**, organizzato dall’Ordine degli Ingegneri di Firenze e da Pescas, direttamente in modalità FAD. Il corso avrà una durata di 4 ore e riconoscerà, previo superamento del test di valutazione finale, **4 CFP per gli Ingegneri** iscritti ad un ordine. Il corso sarà tenuto dal socio Pescas Epifanio Andrea Catania e dal socio e consigliere Pescas Giuseppe Salamone.*

*Il corso è organizzato in moduli didattici strutturati in modo da fornire ai discenti, tramite lezioni frontali ed esempi tratti da casi studio, un quadro completo sulla sismicità del nostro paese, facendo luce sulle criticità strutturali del patrimonio edilizio esistente, sia pubblico sia privato, attraverso la descrizione delle procedure di diagnostica strutturale previste dalla Norma e conseguenti analisi di vulnerabilità sismica al fine di garantire la corretta programmazione degli interventi di miglioramento/adequamento sismico, secondo quanto disposto dalle NTC18. Nella seconda parte del corso saranno trattati alcuni casi reali relativi a strutture di diversa tipologia costruttiva e destinazione d’uso, al fine di fornire degli spunti di riflessione sul confronto tra le vecchie e le nuove tecniche di consolidamento strutturale, queste ultime con prodotti bio-compatibili.*

*Al termine di ogni modulo sono previste domande e risposte tra docenti e discenti.*

*Il numero minimo di partecipanti per l’attivazione del corso è pari a 24.*

# PROGRAMMA

<p><b>Modulo 1 - Ore 15.00 - 16.00</b> <b>Introduzione</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ La descrizione del patrimonio edilizio esistente.</li><li>▪ Excursus storico sui terremoti italiani.</li><li>▪ L'evoluzione del quadro normativo nazionale: dal R.D. 18 aprile 1909 n.193 al D.M. 17/01/2018 (NTC18).</li><li>▪ Cenni sulle agevolazioni fiscali in materia di sicurezza sismica per l'edilizia privata: il Sisma Bonus: il D.M. n.58 del 28-02-2017, il D.M. n.65 del 07-03-2017 ed il D.M. n.24 del 09-01-2020</li></ul>	<p>DOCENTI</p> <p>E. A. Catania G. Salamone</p>
<p><b>Modulo 2 – Ore 16.00 – 17.00</b> <b>Edifici esistenti: tipologie strutturali, patologie e metodologie di intervento</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ L'analisi degli edifici esistenti secondo il Cap.8 delle NTC18.</li><li>▪ L'analisi di vulnerabilità sismica secondo il Cap.8 delle NTC18 ed il Cap.C8 della Circolare n.7/2019 alle NTC 18:<ul style="list-style-type: none"><li>- le patologie strutturali degli edifici in muratura, c.a. ed acciaio;</li><li>- la campagna di indagini strutturali e l'analisi storico-critica;</li><li>- l'analisi di vulnerabilità sismica e gli indicatori di rischio sismico;</li></ul></li><li>▪ Gli interventi di tipo locale/miglioramento/adeguamento sismico secondo il Cap.8 delle NTC18 ed il Cap.C8 della Circolare n.7/2019 alle NTC 18:<ul style="list-style-type: none"><li>- le tecnologie tradizionali;</li><li>- le tecnologie innovative e bio-compatibili.</li></ul></li></ul>	<p>DOCENTI</p> <p>E. A. Catania G. Salamone</p>
<p><b>Modulo 3 – Ore 17.00 – 19.00</b> <b>Casi studio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Il caso studio di un edificio per civile abitazione;</li><li>▪ Il caso studio di un capannone industriale;</li><li>▪ Il caso studio di un edificio scolastico;</li><li>▪ Il caso studio di una caserma di P.S.;</li><li>▪ Domande e risposte fra i docenti e i discenti.</li></ul> <p><b>TEST FINALE DI APPRENDIMENTO</b></p>	<p>DOCENTI</p> <p>E. A. Catania G. Salamone</p>

**Informazioni e iscrizioni**  
su

**[www.pescas.it](http://www.pescas.it)**