



Rischio sismico e patrimonio monumentale

Seminario gratuito informativo 4 CFP

e presentazione del Corso di 20 ore di formazione di primo livello

sede: via Bartolomeo da Neocastro 4, Messina

L'Ordine degli Architetti P.P.C. di Messina in collaborazione con l'Ordine Regionale Geologi di Sicilia organizzano presso la sede dell'Ordine degli Architetti P.P.C. di Messina in via Bartolomeo da Neocastro 4, un Corso di 20 ore di primo livello, con esercitazione finale di 4 ore.

I temi sono finalizzati a fornire una serie di strumenti di intervento utili ad individuare le vulnerabilità sismiche che contraddistinguono gli Edifici monumentali.

Elemento fondante del seminario è la constatazione del continuo verificarsi di crolli disastrosi ed irreversibili che ad ogni crisi sismica che colpisca il territorio nazionale, investono i Beni Monumentali. Chiese, Palazzi d'epoca e Monumenti continuano a crollare, a seguito di eventi sismici anche di media intensità, nonostante da circa trent'anni si cerchi di definire linee guida progettuali e modalità di intervento di miglioramento sismico che possano scongiurare tali crolli. E' pertanto necessario approcciarsi all'analisi della vulnerabilità sismica che caratterizza i Beni monumentali che, per regole dell'arte, tipologie strutturali e materiali, sono connotati da peculiari situazioni di rischio sismico.

Il corso si svilupperà secondo il seguente programma didattico:

MODULO 1
4 ore

05 ottobre 2018 dalle ore 15.00 alle ore 19.00 - a cura dell' **Ing. Leonardo Santoro**

Modulo n.1: Quadro Normativo vigente in materia di rischio sismico e Beni Monumentali

- Tipologie Costruttive ed elementi di pericolosità sismica del territorio
- Studi di microzonazione sismica

MODULO 2
4 ore

13 ottobre 2018 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 - a cura del **Dott. Mauro Corrao**, Consigliere ORGS e del **Dott. Sebastiano G.Monaco, Geologo** Libero Professionista

Modulo n.2: Vulnerabilità di sito, fenomeni di amplificazione del segnale sismico

- Interazione suolo struttura e risposta sismica locale;
- fenomeni connessi alla risposta sismica locale;

MODULO 3
4 ore

20 ottobre 2018 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 - a cura dell'**Ing. Giovanni Falsone**, Università degli Studi di Messina

Modulo n.3: Approccio metodologico e metaprogettuale

- Modalità di intervento di miglioramento sismico
- Errori progettuali e modalità costruttive non compatibili con il bene monumentale
- Casi studio di progettazione antisismica

MODULO 4
4 ore

26 ottobre 2018 dalle ore 15.00 alle ore 19.00 - a cura del **Dott. Geol. Marco Neri**, dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia e dell'**Ing. Leonardo Santoro**

Modulo n.4: Interventi sul campo

- Eruzioni, Terremoti e Tsunami in Sicilia Orientale;
- Rilievo del danno; Puntellamenti e primi interventi di messa in sicurezza

MODULO 5
4 ore

27 ottobre 2018 dalle ore 9.00 alle ore 13.00 - a cura dell'**Ing. Leonardo Santoro** e del **Geol. Giuseppe Collura**, Presidente Ordine Regionale Geologi di Sicilia

Modulo n.5: - Sopralluogo ed esercitazione finale

Dott.

Costo 80,00€ + IVA, previa compilazione della scheda di adesione
Corso è in fase di accreditamento per gli Architetti e i Geologi