



Corso di formazione

“Edifici in muratura esistenti”

Relatore: Prof. Ing. Bruno Calderoni

Programma

- **Giovedì 24 maggio – Pomeriggio (4 ore dalle ore 14.30 alle ore 18.30)**
 - 1) La tipologia degli edifici in muratura esistenti e la concezione strutturale dell’edificio “moderno”
 - 2) Gli scenari di danno per gli edifici in muratura nei terremoti recenti
 - 3) Le prescrizioni normative per gli edifici in muratura e la conoscenza dell’edificio

- **Venerdì 25 maggio – Mattina (4 ore dalle ore 9.00 alle ore 13.00)**
 - 4) La valutazione della sicurezza: la verifica per i carichi verticali e la verifica sismica
 - 5) La verifica di sismica di un edificio esistente con l’analisi statica lineare (esempio di calcolo)
 - 6) La verifica sismica con l’analisi statica non lineare e la valutazione della vulnerabilità

- **Venerdì 25 maggio – Pomeriggio (4 ore dalle ore 14.30 alle ore 18.30)**
 - 7) L’adeguamento sismico di un edificio esistente (esempio completo)
 - 8) La vulnerabilità sismica di un edificio esistente (esempio completo)
 - 9) Gli aggregati edilizi
 - 10) Gli interventi di riparazione, consolidamento e rinforzo

Test finale