



## 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**