



Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura (DiSt)

Nell'ambito delle attività del **Corso di Dottorato in
Ingegneria Strutturale Geotecnica e Rischio Sismico**

Lunedì 23 settembre 2019, ore 15:00-18:00

Dr. Giuseppe Brandonisio

(DiSt - Università degli Studi di Napoli Federico II)

terrà un seminario dal titolo

Analisi di costruzioni storiche in muratura sotto azioni verticali e orizzontali

Nel seminario sarà analizzato il comportamento delle costruzioni storiche in muratura soggette ai soli carichi verticali e in condizione sismica.

La scelta di tale tematica è dovuta all'ampia diffusione degli edifici in muratura nel patrimonio monumentale italiano e alla loro elevata vulnerabilità alle azioni sismiche, come dimostrato ancora una volta dai recenti eventi che hanno colpito l'Italia. In particolare, saranno inizialmente esaminate le tipologie costruttive tipiche dell'edilizia storica in muratura. In seguito saranno illustrati i metodi di analisi e di verifica delle strutture murarie piane e curve.

Con riferimento al comportamento sismico, partendo da una panoramica sul danneggiamento sismico tipico degli edifici monumentali, verranno illustrati i concetti necessari alla valutazione della sicurezza sismica locale e globale, discutendo i metodi di verifica sismica classici basati sull'equilibrio, come quelli dell'analisi limite alla Heyman, che avanzati, come l'analisi non lineare.

Via Claudio, 21 – edificio 6, aula Manfredi Romano (1° piano)

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare

Il Coordinatore del Dottorato
Prof. Ing. Iunio Iervolino