

# MONITORAGGIO STRUTTURALE

## identificazione rapida del danno

interviene **Raimondo Betti**

Professor of Civil Engineering and Engineering Mechanics, Columbia University di New York, USA Department of Civil and Mechanical Engineering

introduce **Salvatore Russo**

coordinatore dell'ambito di ricerca Innovazione del Dottorato in Culture del progetto e coordinatore della Magistrale di Architettura

In questa presentazione, svariati metodi che possono essere usati per una rapida valutazione delle condizioni di strutture civili (edifici, ponti, etc.) sono discussi e validati con dati dinamici sia simulati e sia ottenuti dal monitoraggio di strutture reali. Rientrando dentro la categoria di metodi "data-based", i metodi discussi richiedono solamente le misurazioni temporali delle accelerazioni strutturali ottenute in diversi punti della struttura e, quando possibile, nel caso di terremoti, dell'accelerazione al suolo, senza alcuna informazione circa la geometria o le caratteristiche dei materiali della struttura.

**9.11.2022**

**Badoer**

**aula Tafuri**

**online Teams**

**codice dgazcoy**

**ore 11**

