

Tecniche innovative per l'identificazione delle  
caratteristiche dinamiche delle strutture e del danno

## Presentazione del Corso

**Prof. Ing. Felice Carlo PONZO - Ing. Rocco DITOMMASO**

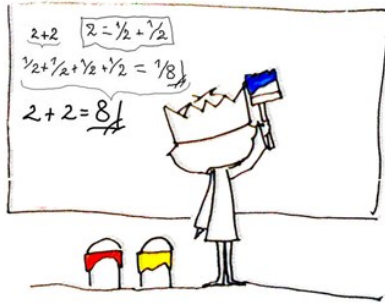
*Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia applicata*

*Università degli Studi della Basilicata*

*[felice.ponzo@unibas.it](mailto:felice.ponzo@unibas.it)*

*[r.ditommaso@unibas.it](mailto:r.ditommaso@unibas.it)*

# Articolazione del Corso



TEORIA

PRATICA



*Alle lezioni teoriche verranno affiancate ore di laboratorio che serviranno ad applicare, di volta in volta, i concetti appresi*

# Articolazione del Corso

## Argomenti:

- I. *Richiami di Dinamica delle Strutture*
- II. *Analisi dei Segnali*
- III. *Le Trasformazioni Tempo-Frequenza*
- IV. *Tecniche per la Valutazione delle Caratteristiche Dinamiche delle Strutture Elastiche*
- V. *Tecniche per la Valutazione delle Caratteristiche Dinamiche delle Strutture Non Lineari*
- VI. *Tecniche per la Valutazione del Danno*
- VII. *Programmazione in MatLab*

# Articolazione del Corso

## Esercitazioni:

- I. *Caratterizzazione di Sistemi Elastici*
- II. *Applicazioni a Strutture Reali*
- III. *Esercitazione Annuale*



## Esame:

- Discussione Esercitazione Annuale*
- Colloquio Orale*

