



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA

## Seminari&Corsi

PhD Course



**Prof. Danilo CAMBIAGHI**  
DIMI-Università di Brescia

# Fenomenologia delle Vibrazioni

21, 28 FEBBRAIO 7, 14, 21 MARZO  
13:30 – 15:30

AULA DA DEFINIRE  
Via Branze 38  
25123 Brescia

Il corso si propone di rivisitare le nozioni fondamentali della dinamica delle vibrazioni, col proposito di darne il **senso fisico** prescindendo dalla formalizzazione matematica. Il corso verrà svolto essenzialmente attraverso la presentazione di una **serie di casi concreti** e discussi i problemi incontrati, le soluzioni trovate e gli errori commessi.

Il programma di riferimento è riportato sotto. E' troppo vasto per essere svolto completamente. Gli argomenti verranno scelti e sviluppati in base all'interesse ed alla reattività degli studenti.

Programma:

- ❖ Fenomeni fisici specifici della dinamica delle vibrazioni
- ❖ Casi di studio
- ❖ Modelli e interazioni come strumenti per affrontare i problemi concreti.
- ❖ Studio di un caso paradigmatico (Brocciatrice)
- ❖ Laboratorio di misure vibrazionali
- ❖ Basi antisismiche

<http://drimi.unibs.it/>