

VIBRAZIONI MECCANICHE

Responsabile	Prof. Walter D'Ambrogio
Docenti	Walter D'Ambrogio, Jacopo Brunetti, Francesco Durante, Pierluigi Beomonte Zobel, Michele Gabrio Antonelli
Staff tecnico	Cesare Michetti, Loris Fatigati, Giuseppe Organtini
Dottorandi e Assegnisti	
Attività	<ul style="list-style-type: none">• Vibrazioni indotte dall'attrito• Accoppiamento e disaccoppiamento di sottostrutture• Vibro-acustica: analisi e ottimizzazione di sistemi complessi a frequenze medio-alte per mezzo della Statistical Energy Analysis (S.E.A.)• Sviluppo di prove modali e di metodologie di modellazione numerica avanzata per aziende clienti

VIBRAZIONI MECCANICHE

Collocazione	Edificio “Corradino D’Ascanio” – Sede ROIO – Primo piano
Principale dotazione strumentale	<ul style="list-style-type: none">• Banchi di prova e misura per lo studio di strutture dinamiche• Vibrometro laser a scansione• Piattaforma vibrante• Codici di calcolo per l’identificazione di parametri modali e per l’analisi agli elementi finiti di strutture meccaniche• Software sviluppati in sede per correlare risultati di modelli agli elementi finiti e risultati dell’analisi modale sperimentale• Accelerometri e Celle di carico di diverse taglie• Sistemi di acquisizione dati, basati su PC

VIBRAZIONI MECCANICHE

Preposto alla Sicurezza	Cesare MICHETTI
Corsi per i quali contribuisce alla didattica	<ul style="list-style-type: none">• Meccanica applicata• Meccanica delle vibrazioni• Dinamica del veicolo