

meccanica delle vibrazioni

laurea magistrale
ingegneria meccanica

parte 0
generalità
bibliografia

Corso 6 crediti Meccanici - 9 crediti Navali
circa 50 ore di didattica frontale
+ seminari / laboratori

Lezioni

martedì	14-16	ed. C5 aula tecnologie
giovedì	8-11	ed. C5 aula tecnologie
venerdì	11-13	ed. C5 aula rossa

Ricevimento

lunedì 9-11 e su richiesta

Materiale..

Presentazioni in formato pdf
scaricabili da
da moodle federato
moodle2.units.it

NB non rappresentano la base massima del sapere!

..testi principali, disponibili @UNITS:

Principles and Techniques of vibration - L. Meriovitch

Mechanical Vibration - S.S. Rao

Structural Dynamics - R.R. Craig

Noise and Vibration Analysis - A. Brandt

Engineering Vibration - D.J. Inman

..

Vibration Dynamics and Control - G. Genta

Dynamics of Rotating Machines - M. Friswell & al.

Rotating Machinery Vibration - A.M.Adams

...

Dynamics and Control of Structures - W.K. Gawronski

Advanced Structural Dynamics and Active control of Structures - W.K. Gawronski

Vibration with Control - D.J. Inman

...

Modal analysis - D.J. Ewins

Modal analysis theory and testing - W.Heylen

Theoretical and Experimental Modal Analysis - N. Maia

...

..altro, disponibile sul web:

**infinito..
su ogni argomento..**

www.prosig.com
www.mathworks.com
www.bksv.com
www.pcb.com
www.abravibre.com
...

open courses:

openuniversity.edu
ocw.mit.edu
ocw.tudelft.nl
...

ricerca bibliografica..

biblio.units.it

riviste on line:

Journal of Sound and Vibration
Mechanical Systems And Signal Processing
Measurements
...

..non ci sono
scuse per non
sapere..

Modalità esame:

Appelli regolari, non straordinari !

Tesina su argomento da definire	(40% valutazione)
Esercizio “sudden death”	(Y/N)
Orale	(60% valutazione)

