

meccanica delle vibrazioni

laurea magistrale
ingegneria meccanica

parte 0
generalità
bibliografia

Corso 9 crediti Meccanici - 9 crediti Navali
indic. 50 ore di didattica in remoto
(teoria, seminari)
indic. 27 ore di laboratori in presenza (9gruppi)

Lezioni	Mercoledì	8-11	remoto
	Giovedì	8-10	remoto / Laboratorio C5_1.43
	Venerdì	8-10	remoto

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!

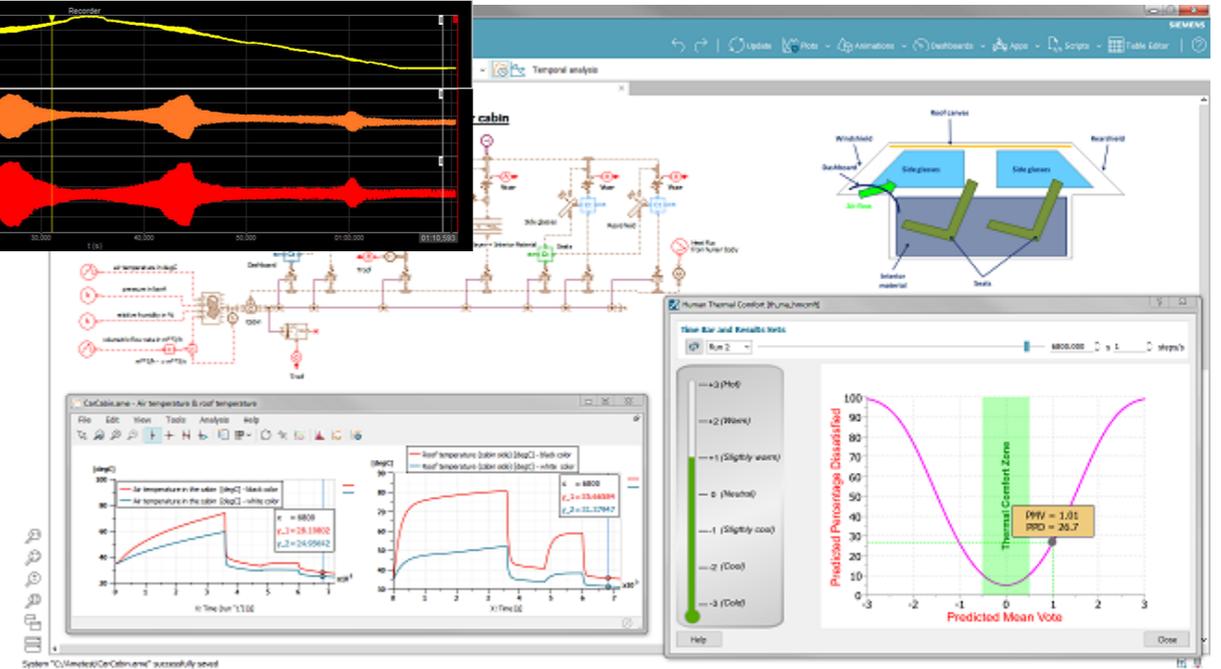
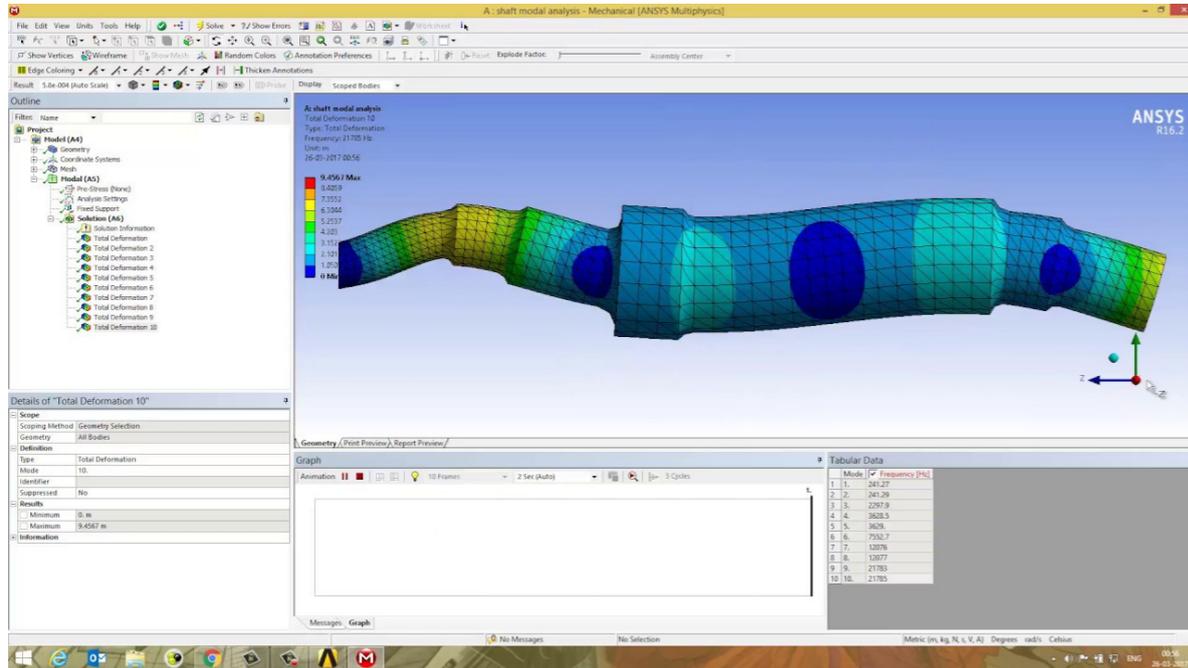
Software..

- * Mathworks Matlab
- * ANSYS workbench
- * DewesoftX

<https://download.dewesoft.com/list/dewesoftx/dewesoftx-official-release-version>

- * SimCenter AMESIN Student version

https://www.plm.automation.siemens.com/plmapp/education/simcenter/en_us/free-software/student



Testi di riferimento, disponibili @UNITS:

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

...

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

...

**..NMB non dovete usarli tutti!
sceglierene UNO per argomento!!**

Tanto materiale è disponibile sul web:

**Praticamente
su ogni argomento..**

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

...

Riviste on line:

Journal of Sound and Vibration
Mechanical Systems And Signal Processing
Measurements

...

Open courses:

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

...

Ricerca bibliografica..

biblio.units.it

..NMB non dovete usarli tutti!

..ma non ci sono scuse per dire non ho trovato!

Modalità esame:

Solo appelli regolari, non straordinari !

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

