



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

## Registro dell' insegnamento

Anno accademico 2007 / 2008

Prof. ETTORE MINGUZZI

Settore inquadramento MAT/07

Facoltà INGEGNERIA

Insegnamento MECCANICA DEI CONTINUI

Moduli

Settore insegnamento

Corsi di studio INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

E IL TERRITORIO [MAT]

N.B. - Ai sensi dell' art.2 della Legge 1-5-1941. n. 615, i direttori degli istituti e dei laboratori nei quali si eseguono esperimenti sugli animali dovranno allegare al presente registro delle lezioni anche il registro contenente i dati relativi agli esperimenti di cui sopra.

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 6/2/2008 Totale ore 3

Argomento

INTRODUZIONE AD ALCUNI PROBLEMI AFFRONTATI  
DAL CORSO. COORDINATE SFERICHE,  
CILINDRICHE E POLARI

Firma Elvire Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 8/2/2008 Totale ore 2

Argomento

~~ESERCIZI~~ <sup>LEGGI</sup> DI NEWTON, AZIONE E REAZIONE  
MOTO UNIFORMEMENTE ACCELERATO. DEFINIZIONE  
CENTRO DI MASSA. CENTRO DI MASSA DI UN  
TRIANGOLO OMOCELEVO.

Firma Elvire Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 13/2/2008 Totale ore 3

Argomento

1° SR. CARDINALE

Firma Elvire Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 15/2/2008 Totale ore 2

Argomento

Dimostrazione di CROCHET SULL'ESISTENZA  
E UNICITA' DEL TANGENTE AD UN PUNTO

Firma Elvire Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario  
 Data 20/2/08 Totale ore 3

Argomento

DIAGONALIZZAZIONE DEL TENSORE DEGLI  
 SFORZI, FLESSI PRINCIPALI  
 - SFORZO NORMALE MASSIMO E MINIMO

Firma Ettore Minguzzi  sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario  
 Data 22/02/08 Totale ore 2

Argomento

SFORZO DI TAGLIO MASSIMO  
 ESERCIZI.

Firma Ettore Minguzzi  sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario  
 Data 24/02/08 Totale ore 3

Argomento

MOMENTO ANGOLORE  
 MOMENTO MECCANICO  
 2° EQ. CARDANALE

Firma Ettore Minguzzi  sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario  
 Data 25/02/08 Totale ore 2

Argomento

MOMENTI D'INERZIA ASSIATI E  
 CENTRIFUGHI. MATRICE D'INERZIA  
 TEOREMA DI WUYGENS-STONER

Firma Ettore Minguzzi  sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 5/2/08 Totale ore 3

Argomento

CALCOLO DI MOMENTI D'INERZIA NOTTEVOLI  
SISTEMI PIANI, SIMMETRIE, USO DI MASSE  
NEGATIVE, IDEA DEL COLLESSO

Firma

*Giuseppe Nigam*

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 7/2/08 Totale ore 2

Argomento

IDEA PER IL CALCOLO MOMENTI D'INERZIA

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| 1) COLLESSO CON L'OCCHIAIO | 6) MOMENTI PRINCIPALI   |
| 2) SIMMETRIE               | COINCIDENTI → ROTAZIONE |
| 3) HUYGENS-STEWART         |                         |
| 4) SISTEMI PIANI           |                         |
| 5) MASSE NEGATIVE          |                         |

Firma

*Giuseppe Nigam*

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 12/2/08 Totale ore 3

Argomento

ELLISSOIDE D'INERZIA  
ESERCIZI

Firma

*Giuseppe Nigam*

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 14/2/08 Totale ore 2

Argomento

ESERCIZI SUL MOMENTI D'INERZIA

Firma

*Giuseppe Nigam*

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 23/4/08 Totale ore 3

Argomento

GRADIENTI, DIVERGENZA, CONVENZIONI DI EINSTEIN

Firma Enrico Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 30/4/08 Totale ore 3

Argomento

ROTORI, TEOREMA DELLA DIVERGENZA  
E TEOREMA DI STOKES  
PRODOTTO TENSORIALE

Firma Enrico Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 2/5/08 Totale ore 2

Argomento

VERIFICA DEL TEOREMA DI STOKES E  
DELLA DIVERGENZA. ESEMPLI

Firma Enrico Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 7/5/08 Totale ore 3

Argomento

BASE DEL PRODOTTO TENSORIALE,  
I-FORME, TENSORI.  
DESCRIZIONE LAGRANGIANA E EULERIANA  
DEL ROTORE.

Firma Enrico Minguzzi

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 14/5/08 Totale ore 3

Argomento  
 TUBERIE PER TRASPORTO  
 EQ. DI CONTINUITA'

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 16/5/08 Totale ore 2

Argomento  
 VARIAZIONI DEL VOLUME  
 CONTINUI INCOMPRESSIBILI, PORTATA

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 21/5/08 Totale ore 3

Argomento  
 EQ. DEL MOTTO PER I CONTINUI  
 VELOCITA' DI DEFORMAZIONE, VELOCITA' ACUSTICA

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 23/5/08 Totale ore 2

Argomento  
 LEGGI COSTRUTTIVE DEI FLUIDI VISCOSI  
 EQ. DI NAVIER-STOKES. EQ. DI STATION, POTENZIALE  
 DUE PROBLEMI, FLUIDO STATICO

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 28/5/08 Totale ore 3

Argomento

ESERCIZI SULLA CINETICA DEI CONTINUI  
EQU. DI EQUILIBRIO  
RILAZIONE DI BIRNBOUR, FORMULE DI TORRICELLI

Firma Giuseppe Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 30/5/08 Totale ore 2

Argomento

TENSORE DELLE DEFORMAZIONI, ALCEVO  
DEFORMAZIONI  
ESERCIZI SUI CONTINUI

Firma Giuseppe Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 4/6/08 Totale ore 3

Argomento

LEGGI DI HOOKE  
EQUAZIONE DI NAVIER-CRUCHY  
MODULO DI YOUNG  
ONDE ELASTICHE

Firma Giuseppe Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 6/6/08 Totale ore 2

Argomento

TORRENTI DI FLUIDI CINETICA DEI CONTINUI  
ESERCIZI

Firma Giuseppe Nigam

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data 14/16/2008 Totale ore 2

Argomento

ESERCIZI

Firma

*Enrico Nigam*

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data    /   /    Totale ore    

Argomento

Firma

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data    /   /    Totale ore    

Argomento

Firma

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Lezione  Esercitazione  Laboratorio  Seminario

Data    /   /    Totale ore    

Argomento

Firma

sostituito da altro docente  
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

**Riepilogo**

|                   |        |           |
|-------------------|--------|-----------|
| Lezioni           | n° ore | 63        |
| Esercitazioni     | n° ore | .....     |
| Laboratori        | n° ore | .....     |
| Seminari          | n° ore | .....     |
| <b>Totale ore</b> |        | <b>63</b> |

FIRMA DEL DOCENTE

*Enrico Rey*

Visto : IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

.....