



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Registro dell' insegnamento

Anno accademico 2010 / 2011

Prof. ETTORE MINGUZZI

Settore inquadramento MAT/07 - Fisica Matematica

Facoltà INGEGNERIA

Insegnamento Meccanica Razionale

Moduli
.....
.....

Settore insegnamento

Corsi di studio INGEGNERIA MECCANICA

.....
.....
.....

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 20/10/2010 Totale ore 3

Argomento

ELEMENTI DI ALGEBRA LINEARE, SPAZIO VETTORIALE, RETTA, DIREZIONE, ISOMORFISMO CON \mathbb{R}^n , FORME BILINEARI DEFINITE POSITIVE, SPAZIO AFFINE, ORIENTAZIONE, SPAZIO FISICO, DETERMINANTE, PRODOTTO VETTORIALE E MISTO,

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 3/11/2010 Totale ore 22

Argomento

APPLICAZIONI LINEARI E MATRICI, AUTOVALORI, AUTOVETTORI, RAPPRESENTAZIONE MATRICIALE, DIAGONALIZZAZIONE E POLINOMIO CARATTERISTICO, INVERSA DI MATRICE e 2 ESERCIZI SU DIAGONALIZZAZIONE E ELIMINAZIONE DI GAUSS

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 10/11/2010 Totale ore 3

Argomento

CORPO RIGIDO, DERIVAZIONE FORMULA DI PASCION, MATRICI ORTOGONALI E ANTI-SIMMETRICHE, CONVENZIONE DI EILASTON, DEFINIZIONE VELOCITA' ANGOLARE, ROTAZIONE IN PRODOTTO VETTORIALE E MATRICE ANTI-SIMMETRICHE VELOCITA' ANGOLARE NEL CASO PIANO, MOTO PIANO, ASSE DI ROT. ESERCIZI

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 1/12/2010 Totale ore 3

Argomento

ESERCIZIO SU BASE E RULLETTA, TEOREMA DELL'ENERGIA CINETICA, FORZO DI ATTRITO, CONDIZIONE DI ROLAMENTO PURO TRA SUPERFICI, PRINCIPIO DEI LAVORI VIRTUALI, VINCOLI USCI, METODO PER TROVARE LE FORZE, ESERCIZI VARI

Firma Ettore Nigam

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 3/12/2010 Totale ore 3

Argomento BASE & RULLETTA, ROTAZIONE TRA VELOCITA' ANGOLARE & VELOCITA' PUNTO DI CONTATTO, MECCANICA LAGRANGIANA, VINCOLI USCI, VINCOLI CONFINI, COORDINATE GENERALIZZATE, PRINCIPIO DI D'ALEMBERTI, ESEMPIO DEL MONOCICLO, EQ. DI LAGRANGE, FORZE GENERALIZZATE, ESERCIZIO PIANO INCLINATO CON MOLETTA, ATTRITO & ANGOLARE

Firma ESERCIZIO Alberto Minguzzi

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 8/12/2010 Totale ore 3

Argomento CORPO RIGIDO, REDUZIONE FORNUTA DI POISSON, MATRICI ORTOGONALI ED ANTISIMMETRICHE CONVENZIONE DI EINSTEIN, DEFINIZIONE VELOCITA' ANGOLARE ROTAZIONE TRA PRODOTTO VETTORIALE & MATRICI ANTISIMMETRICHE. VELOCITA' ANGOLARE NEL CASO PIANO

Firma Alberto Minguzzi

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 15/12/2010 Totale ore 2

Argomento ESERCIZIO SU BASE & RULLETTA, TEOREMA ENERGIA CINETICA, FORZE DI ATTRITO, CONDIZIONE DI ROTOLAMENTO PURO TRA SUPERFICI

Firma Alberto Minguzzi

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 22/12/2010 Totale ore 3

Argomento ESERCIZIO SU BASE & RULLETTA, PRINCIPIO DEI LAVORI VIRTUALI, VINCOLI USCI, METODO PER TROVARE LE FORZE, ESERCIZI VARI.

Firma Alberto Minguzzi

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Registro dell'insegnamento

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 12/1/2011 Totale ore 3

Argomento COORDINATE GENERALIZZATE, MINUSCOLO DI D'ALEMBERT, EQUAZIONI DI LAPLACE, FORZE GENERALIZZATE ESERCIZIO MONOCICLO, PIANO INCLINATO CON MOLLE ATTRITO E ANGOLO DIPENDENTE NEL TEMPO

Firma Alberto Minguzzi

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 1/1 Totale ore _____

Argomento _____

Firma _____

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 1/1 Totale ore _____

Argomento _____

Firma _____

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Lezione Esercitazione Laboratorio Seminario

Data 1/1 Totale ore _____

Argomento _____

Firma _____

sostituito da altro docente
 in collaborazione con altri docenti

Riepilogo

Lezioni	n° ore
Esercitazioni	n° ore	<u>25</u>
Laboratori	n° ore
Seminari	n° ore

Totale ore 25

FIRMA DEL DOCENTE

Ettore Ruggieri

Visto : IL PRESIDE DELLA FACOLTÀ

.....