

*** SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA ***

ANNO ACCADEMICO 2024/2025 - II SEMESTRE

CORSO DI LAUREA

INGEGNERIA AEROSPAZIALE

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Proff. GIACOMELLI / DALL'AGLIO

Testi:

Bertsch Dall'Aglio Giacomelli – Epsilon 2

CHIMICA

Proff. TROIANI / VECCHIO CIPRIOTI

Testi:

Schiavello Palmisano - Fondamenti di chimica

Silvestroni - Fondamenti di chimica

Atkins Fondamenti di chimica generale

Per le esercitazioni :

Michelin e altri - Chimica. Test ed esercizi

Cacace Schiavello - Stechiometria

FISICA I

Proff. TREQUATTRINI / RUSSO

Testi:

Mazzoldi Nigro Voci - Fisica 1 meccanica e termodinamica
in alternativa

Mencuccini Silvestrini - Fisica 1 meccanica e termodinamica

Duò - Esercizi di fisica

II ANNO

AERODINAMICA

Proff. BERNARDINI / STELLA

Testi:

Graziani - Aerodinamica

MECCANICA DEI SOLIDI E DELLE STRUTTURE

Proff. LACARBONARA / NARDINOCCHI

Testi :

- W. Lacarbonara, Nonlinear Structural Mechanics.
- A. Luongo e A. Paolone, Scienza delle Costruzioni. Il problema di De Saint Venant
- D. Bernardini, Introduzione alla meccanica delle strutture
- D. Capecchi e D. Rauso, Esercizi di Scienza delle Costruzioni. Meccanica del continuo e solido di De Saint Venant

ELETTROTECNICA

Proff. TAMBURRANO / SARTO / FORTUNATO

Testi :

- Fabricatore – Elettrotecnica
- D'Amore – Elettrotecnica vol 1 e 2

MECCANICA APPLICATA AL DISEGNO

MODULO 1

Proff. FREGOLENT / CULLA

Testi :

- Ferraresi Raparelli - Meccanica applicata

MODULO II

Proff. CAMPANA / BICI

Testi :

- Chirone Tornincasa - Disegno tecnico industriale vol 1 e 2

INGEGNERIA CHIMICA

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. LEONORI

Testi :

a scelta

- Bertsch Dal Passo Giacomelli – Analisi matematica
- Bertsch Dall'Aglio Giacomelli – Epsilon 2
- Bramanti – Analisi matematica 2

CHIMICA

Prof. PASQUALI
Testi :
Silvestroni – Fondamenti di Chimica
Pasquali - Problemi di Chimica

FISICA GENERALE I

Prof. SCHIAVI
Testi :
Mazzoldi Nigro Voci - Fisica I

II ANNO

TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA

Prof. PETRUCCI
Testi :
Dispense

LABORATORIO DI INFORMATICA

Prof. PERNA
Testi:
Moore - MatLab per l'ingegneria
Brookshear Brylow - Informatica

TERMODINAMICA PER L'INGEGNERIA CHIMICA

Proff. CERBELLI / MURMURA
Testi :
Gironi - Termodinamica per l'ingegneria chimica

INGEGNERIA CIVILE

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Proff. SCARABOTTI / CONTI
Testi :
Fusco Marcellini Sbordone - Elementi di analisi matematica 2
Scarabotti - Equazioni alle derivate parziali

FISICA I

Prof. FAZIO

Testi :

Mencuccini Silvestrini - Fisica vol 1

Sette Alippi - Lezioni di fisica vol 1

CHIMICA

Prof. CHIAROTTO

Testi uno a scelta tra :

Brown LeMay altri – Fondamenti di chimica

Bertini Luchinat Mari – Chimica

Per la stechiometria :

Michelin Lausarot Vaglio - Stechiometria per la chimica generale

Bertini Luchinat - Stechiometria

D'Arrigo – Chimica, esercizi e casi pratici

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. DURASTANTI

Testi :

Ross - Probabilita' e statistica per l'ingegneria e le scienze

II ANNO

IDRAULICA

Prof. LEUZZI

Testi :

Citrini Nosedà - Idraulica

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI II

Proff. PAOLONE

Testi :

Luongo Paolone - Meccanica delle strutture

Luongo Paolone - Scienza delle costruzioni- Il continuo di Cauchy

Luongo Paolone - Scienza delle costruzioni- Il problema di Saint Venant

INGEGNERIA CLINICA

I ANNO

FISICA I

Proff. BETTUCCI / LARCIPRETE

Testi :

Sette Alippi - Lezioni di fisica vol 1

Mazzoldi Nigro Voci- Elementi di fisica vol 1

Alippi Bettucci Germano - Esercizi risolti e guida allo svolgimento con richiami di teoria

CHIMICA

Prof. PETRUCCI

Testi uno a scelta tra :

Atkins Jones - Principi di chimica

Schiavello Palmisano - Fondamenti di chimica

Petrucci Harring – Chimica generale

Per la stechiometria :

Marci Palmisano - Stechiometria

Michelin Lausarot Vaglio - Stechiometria per la chimica generale

D'Arrigo – Chimica, esercizi e casi pratici

Prof. DELL'ERA

Testi uno a scelta tra :

Tagliatesta – Chimica generale e inorganica

Silvestroni - Fondamenti di chimica

Per gli esercizi :

Pasquali Dell'Era - Problemi di chimica

ANALISI MATEMATICA II

Prof. ZAPPALE

Testi :

Casalvieri De Cicco – Esercizi di analisi matematica II

II ANNO

ELETTROTECNICA

Prof. DE BELLIS

Testi :

D'Amore – Elettrotecnica vol 2

Chitarin Gnesotto Guarnieri altri – Elettrotecnica vol 1 e vol 2

Guarnieri Stella- Principi e applicazioni di elettrotecnica vol 2

SEMINARI E LABORATORIO DI ANATOMIA E FISIOLOGIA UMANA

Prof. ONORI

Testi :

Martini Bartolomew - Elementi di anatomia, istologia e fisiologia

Saladin – Anatomia e fisiologia

MECCANICA DEI FLUIDI

Prof. BONIFORTI

Testi :

Dispense a cura del Docente

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Proff. APOLLONIO / LIBERTI

Testi :

Gerosa Lampariello - Campi elettromagnetici

INGEGNERIA DELLE COMUNICAZIONI

I ANNO

FISICA GENERALE I

Proff. SINIBALDI / PETRONIJEVIC / BELARDINI

Testi:

Mencuccini Silvestrini – Fisica 1

Mazzoldi Nigro Voci – Fisica 1

Michelotti – Fisica generale Esercizi svolti

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Proff. NAPOLI / LENTI

Testi:

Hamacher Zvonko Vranesic Safwat Zaky - Introduzione all'architettura dei calcolatori

CALCOLO NUMERICO

Proff. PITOLLI / VITULANO

Testi:

Gori- Calcolo numerico

Gori Lo Cascio Pitolli- Esercizi di calcolo numerico

DISCRETE MATHEMATICS

Prof. CAPPARELLI

Capparelli - Appunti di matematica discreta

MATHEMATICAL METHODS FOR INFORMATION ENGINEERING

Prof. LORETI

Testi:

Fusco Marcellini Sbordone - Lezioni di analisi matematica due

Salsa Pagani - Analisi matematica 2

II ANNO

ELETTRONICA I

Prof. FERRARA

Testi:

Sedra Smith - Circuiti per la microelettronica

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Prof. COMITE

Testi:

Gerosa Lampariello - Lezioni di campi elettromagnetici

TEORIA DEI SEGNALI

Prof. BARBAROSSA

Testi:

Luise Vitetta - Teoria dei segnali

Cusani - Teoria dei segnali

Barbarossa – Lezioni di teoria dei segnali

INGEGNERIA DELL' ENERGIA ELETTRICA

I ANNO

FISICA I

Da definire

ANALISI MATEMATICA II

Prof. PETITTA

Testi :

Bertsch Dall'Aglio Giacomelli- Epsilon 2
per gli esercizi :

Bramanti -Esercitazioni di analisi 2

CHIMICA

Prof. FEROCI

Testi :

Tro - Chimica

Petrucci - Chimica generale

Brown LeMay - Fondamenti di chimica

II ANNO

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Prof. NARDINOCCHI

Testi :

Dispense del Docente

ELETTROTECNICA I

Prof. CELOZZI

Testi :

D'Amore- Elettrotecnica vol 1 e 2

ANALISI NUMERICA

Proff. PITOLLI / SORGENTONE

Gori - Calcolo numerico

Gori Locascio Pitolli - Esercizi di calcolo numerico

INGEGNERIA ELETTRONICA

I ANNO

CHIMICA

Prof. MATTIELLO

Testi:

Silvestroni - Fondamenti di chimica

Laird - Chimica generale

Brown LeMay - Fondamenti di chimica

Michelin Sgarbossa altri - Chimica, test ed esercizi

FISICA GENERALE I

Proff. BELARDINI / PETRONIJEVIC

Testi:

Mencuccini Silvestrini – Fisica 1

Mazzoldi Nigro Voci – Fisica vol 1

Michelotti - Fisica generale, esercizi svolti

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Proff. NAPOLI / LENTI

Testi:

Hamacher Zvonko Vranesic Safwat Zaky - Introduzione all'architettura dei calcolatori

ABILITA' INFORMATICHE E TELEMATICHE

Prof. LENTI

Testi:

King - Programmazione in C

Deitel - Linguaggio C

II ANNO

ELETTRONICA I

Prof. CENTURELLI

Testi:

Sedra Smith - Circuiti per la microelettronica

CALCOLO NUMERICO

Proff. PITOLLI / VITULANO

Testi :

Gori - Calcolo numerico

Gori – Esercizi di calcolo numerico

TEORIA DEI SEGNALI

Prof. BARBAROSSA

Testi:

Luise Vitetta - Teoria dei segnali

Cusani- Teoria dei segnali

INGEGNERIA ENERGETICA

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. LAI

Testi:

Bertsch - Analisi matematica

Fusco Marcellini – Lezioni di analisi matematica 2

Amar Bersani – Analisi matematica 2

TECNOLOGIA DEI MATERIALI INNOVATIVI

Prof. Petrucci

Testi:

Callister – Materiali per l'ingegneria civile e industriale

oppure

Smith – Scienza e tecnologia dei materiali

FISICA I

Prof. MICHELOTTI

Testi:

Mazzoldi Nigro Voci - Fisica1

Michelotti – Fisica generale esercizi

II ANNO

MACCHINE I

Proff. RISPOLI / VENTURINI
dispense

ANALISI E CALCOLO NUMERICO

Prof. VITULANO
Testi:
Gori - Calcolo numerico
Gori Lo Cascio Pitolli - Esercizi di calcolo numerico

FLUIDODINAMICA

Prof. BATTISTA
dispense

INGEGNERIA GESTIONALE

I ANNO

FISICA

Prof. LI VOTI
Testi:
Mazzoldi Nigro Voci - Elementi di fisica 1-2
Michelotti - Fisica generale esercizi svolti

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Prof. MARRELLA
Testi:
Horstman - Concetti di informatica e fondamenti in Python

CALCOLO DELLE PROBABILITA'

Prof. D'OVIDIO
Testi:
Baldi – Calcolo delle probabilita'
Dispense a cura del Docente

II ANNO

ELETTROTECNICA

Proff. PANELLA / RIZZI
Testi:
Perfetti – Circuiti elettrici
Panella Rizzi - Esercizi di elettrotecnica

TELECOMUNICAZIONI

Prof. ERAMO
Testi:
dispense dei Docenti

Prof. BAIOCCHI
Testi:
Pattavina – Internet e reti

FONDAMENTI DI AUTOMATICA

Proff. DE SANTIS / BENVENUTI
Testi:
Benvenuti Farina De Santis - Sistemi dinamici

INGEGNERIA INFORMATICA E AUTOMATICA

I ANNO

FISICA

Proff. GERMANO/ PETRARCA/ TOPPI
Testi:
Mazzoldi Nigro Voci - Elementi di fisica vol 1 e 2
Michelotti - Fisica generale, esercizi svolti

COMPLEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Prof. NARDINOCCHI
Testi:
King - Programmazione in C

II ANNO

STRUTTURE DATI ALGORITMI E COMPLESSITA'

Proff. D'AMORE / BECCHETTI / BONOMI

Testi:

Cormen - Introduzione agli algoritmi

Dispense del Docente

SISTEMI DI CONTROLLO

Proff. DELLI PRISCOLI / ORIOLO

Testi:

Isidori - Sistemi di controllo vol 1 e 2

Dispense dei Docenti

INGEGNERIA MECCANICA

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. MOSCHINI

Testi:

Moschini Schianchi - Lezioni di analisi matematica 2

Moschini Schianchi - Esercizi svolti di analisi matematica 2

Prof. OLIVA

Testi (a scelta):

Bertsch Dall'Aglio Giacomelli - Epsilon 2

Moschini Schianchi – Lezioni di analisi matematica 2

FISICA I

Proff. ROSSI / ANGELONI / SARTI / PASSERI

Testi uno a scelta tra:

Sette Alippi - Lezioni di fisica 1

Mencuccini Silvestrini - Fisica 1

Testi per gli esercizi:

Alippi Bettucci Germano- Fisica generale, esercizi risolti

Mencuccini – Esercizi di fisica 1

CHIMICA

Prof. DELL'ERA

Testi uno a scelta tra:

Silvestroni - Fondamenti di chimica

Tagliatesta - Chimica generale e inorganica

Testi per gli esercizi:

Pasquali Dell'Era - Problemi di chimica

LABORATORIO DI CALCOLO NUMERICO

Prof. BRUNI

Testi:

Gori – Calcolo numerico

Gori – Esercizi di calcolo numerico

II ANNO

ELETTROTECNICA

Prof. ARANEO

Testi uno a scelta tra:

Liberatore Manetti - Elettrotecnica

Fabricatore - Elettrotecnica e applicazioni

Martinelli Salerno - Fondamenti di elettrotecnica

Guarnieri Stella - Principi e applicazioni di elettrotecnica

FLUIDODINAMICA

Proff. GUALTIERI / GRAZIANI

Testi:

Graziani – Introduzione alla fluidodinamica

MECCANICA DEI SOLIDI

Proff. RUTA / CIAMBELLA

Testi:

Hibbeler - Meccanica dei solidi e delle strutture

CALCOLO NUMERICO

Prof. SORGENTONE

Testi:

Gori - Calcolo numerico

Gori Lo Cascio Pitolli - Esercizi di calcolo numerico

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. DURASTANTI

Testi:

Ross - Probabilità e statistica per l'ingegneria e le scienze

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

I ANNO

CHIMICA

Prof. FEROCI

Un testo a scelta tra :

Tro - Chimica

Petrucci - Chimica generale

Brown LeMay altri - Fondamenti di chimica

FISICA I

Prof. FAZIO

Un testo a scelta tra :

Mencuccini Silvestrini – Fisica 1

Sette Alippi- Lezioni di fisica vol 1

ANALISI MATEMATICA II

Prof. SCARABOTTI / CONTI

Testi:

Fusco Marcellini Sbordone - Elementi di analisi matematica 2

Scarabotti - Equazioni alle derivate parziali

II ANNO

SVILUPPO SOSTENIBILE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Prof. ATTILI

Testi:

Agostini Attili Scandurra - Biosfera, l'ambiente che abitiamo

Attili - Civita

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. D'OVIDIO

Testi:

Baldi - Calcolo delle probabilita'
dispense

MECCANICA DEI FLUIDI

Prof. LEUZZI

Testi:

Citrini - Idraulica

CALCOLO NUMERICO CON ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Proff. SORGENTONE / PITOLLI

Testi:

Gori - Calcolo numerico

Gori Lo Cascio Pitolli - Esercizi di calcolo numerico

LIBRERIA LA SAPIENZA

Viale Ippocrate 158

00161 Roma

Telefono +39 06 4452786

WhatsApp +39 351 569 9954

info@librerialasapienza.it

www.librerialasapienza.it

