

*** SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA ***

ANNO ACCADEMICO 2022/2023 - II SEMESTRE

CORSO DI LAUREA

INGEGNERIA AEROSPAZIALE

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Proff. GIACOMELLI / LEONORI

Testi:

Bertsch Dal Passo Giacomelli - Analisi matematica

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

Prof. LACARBONARA

Testi :
da definire

Prof. NARDINOCCHI

Testi :
Dispense del Docente

ELETTROTECNICA

Proff. TAMBURRANO / SARTO / FORTUNATO

Testi :
Fabricatore – Elettrotecnica
D'Amore – Elettrotecnica vol 1 e 2
Pezzi - Macchine elettriche
Appunti del Docente

MECCANICA APPLICATA AL DISEGNO

MODULO 1

Proff. FREGOLENT / CULLA

Testi :
Dispense del Docente
Volume consigliato
Ferraresi Raparelli - Meccanica applicata

MODULO II

Prof. CAMPANA

Testi :
Chirone Tornincasa - Disegno tecnico industriale vol 1 e 2

INGEGNERIA CHIMICA

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. LEONORI

Testi :
Bertsch Dal Passo Giacomelli – Analisi matematica
Bramanti – Analisi 2

CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA

Prof. RUSSO

Testi :

Brown Poon - Introduzione alla chimica organica

FISICA GENERALE I

Prof. SCHIAVI

Testi :

Mazzoldi Nigro Voci - Elementi di fisica I – meccanica e termodinamica

II ANNO

TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA

Prof. PETRUCCI

Testi :

Dispense

LABORATORIO DI INFORMATICA

Prof. da definire

Programma non pervenuto

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

Proff. FAZIO / PETRONIJEVIC

Testi :

Mencuccini Silvestrini - Fisica vol 1 meccanica e termodinamica

Sette Alippi - Lezioni di fisica vol 1 meccanica e termodinamica

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 Famulari – Chimica, esercizi e casi pratici

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. DURASTANTI

Testi :

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

consigliati :

Baldi - Introduzione alla probabilità con elementi di statistica

Orsingher – Introduzione alla probabilità

II ANNO

FISICA TECNICA

Prof. VALLATI

Testi :

Felli - Lezioni di fisica tecnica vol 1

Moncada – Benessere termico

Moncada -Acustica

Moncada - Illuminotecnica

Barducci- Trasmissione del calore

IDRAULICA

Prof. LEUZZI

Testi :

Citrini Noseda - Idraulica

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI II

Proff. PAOLONE / DI RE

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 meccanica e termodinamica

Mazzoldi Nigro Voci- Elementi di fisica vol 1 meccanica e termodinamica

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

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 / FLORIDIA

Testi :

Casalvieri De Cicco – Esercizi di analisi matematica II

Per approfondimenti :

Fusco Marcellini Sbordone – Lezioni di analisi matematica II

Amar Bersani - Analisi matematica II

De Cicco Giachetti - Metodi matematici per l'ingegneria

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 FISILOGIA 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 ELETTRICITÀ E MAGNETISMO

Proff. APOLLONIO / LIBERTI

Testi :

Gerosa Lampariello - Campi elettromagnetici

INGEGNERIA DELLE COMUNICAZIONI

I ANNO

FISICA GENERALE I

Proff. MICHELOTTI / SINIBALDI

Testi:

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

Tanenbaum Austin - Architettura dei calcolatori

Harris Money Harris - Sistemi digitali e architettura degli elaboratori

FONDAMENTI DI INGEGNERIA DELLE COMUNICAZIONI

Proff. COLONE / CIANFRANE

Dispense a cura dei Docenti

CALCOLO NUMERICO

Proff. PEZZA / 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. BURGHIGNOLI

Testi:

Gerosa Lampariello - Lezioni di campi elettromagnetici

TEORIA DEI SEGNALI

Prof. BARBAROSSA

Testi:

Luise Vitetta – Teoria dei segnali

Cusani- Teoria dei segnali

INGEGNERIA DELL' ENERGIA ELETTRICA

I ANNO

FISICA I

Proff. PALUMBO / PETRONIJEVIC

Testi :

Mencuccini Silvestrini – Fisica 1

ANALISI MATEMATICA II

Prof. PETITTA

Testi :

Bertsch Dal Passo Giacomelli- Analisi matematica

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. MICHELOTTI / SINIBALDI

Testi:

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

Tanenbaum Austin - Architettura dei calcolatori

Harris Money Harris - Sistemi digitali e architettura degli elaboratori

II ANNO

ELETTRONICA I

Prof. PALMA

Testi:

Sedra Smith - Circuiti per la microelettronica

Prof. CENTURELLI

Testi:

da definire

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

TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA

Prof. DI PALMA
Testi:
Di Palma - Tecnologia dei materiali e chimica applicata
Materiale ed esercizi a cura del Docente

FISICA I

Prof. ATZENI
Testi:
Mazzoldi Nigro Voci - Fisica1
In alternativa
Mazzoldi Nigro Voci - Elementi di fisica 1

II ANNO

MACCHINE I

Proff. RISPOLI / VENTURINI
Testi:
da definire

ANALISI E CALCOLO NUMERICO

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

FLUIDODINAMICA

Prof. BATTISTA
Testi:
da definire

INGEGNERIA GESTIONALE

I ANNO

FISICA

Prof. LI VOTI

Testi:

Mazzoldi Nigro Voci - Elementi di fisica 1-2

Michelotti - Fisica generale esercizi svolti

Prof. MAZZARELLO

Testi:

Serway – Fondamenti di fisica

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Proff. AMERINI / MARRELLA / NAVIGLI

Testi:

Horstman - Concetti di informatica e fondamenti in Python

CALCOLO DELLE PROBABILITA'

Proff. D'OVIDIO / IAFRATE

Testi:

Baldi – Calcolo delle probabilita'

Orsingher - Introduzione alla probabilita'

Dispense a cura del Docente

II ANNO

ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Proff. AVENALI / MATTEUCCI

Testi:

Anthony Hawkins – Il bilancio

Quagli - Il bilancio d'esercizio e principi contabili

Brealey - Capital budgeting

Fraquelli - Finanza aziendale

Luenberger - Finanza e investimenti

Teodori - Analisi di bilancio

Slide dei Docenti

ELETTROTECNICA

Proff. PANELLA / RIZZI

Testi:

Perfetti – Circuiti elettrici

Panella Rizzi - Esercizi di elettrotecnica

TELECOMUNICAZIONI

Proff. ERAMO / LAVACCA

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

Prof. SIBILIA

Testi:

Mazzoldi Nigro Voci - Elementi di fisica vol 1 e 2

Michelotti - Fisica generale, esercizi svolti

II ANNO

FONDAMENTI DI INFORMATICA II

Proff. D'AMORE / BECCHETTI / SPACCAMELA

Testi:

Goodrich Tamassia Goldwasser - Algoritmi e strutture dati in Java

Dispense del Docente

CONTROLLI AUTOMATICI

Proff. DELLI PRISCOLI / ORIOLO

Testi:

Isidori - Sistemi di controllo vol 1 e 2

Dispense dei Docenti

SISTEMI DI CALCOLO

Proff. COPPA / QUERZONI

Testi:

Dispense dei Docenti

INGEGNERIA MECCANICA

I ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Proff. MOSCHINI / FLORIDIA

Testi:

Moschini Schianchi - Lezioni di analisi matematica 2

Moschini Schianchi - Esercizi svolti di analisi matematica 2

FISICA I

Proff. ROSSI / SARTI / PASSERI

Testi uno a scelta tra:

Sette Alippi - Lezioni di fisica 1 – meccanica e termodinamica

Mencuccini Silvestrini - Fisica 1- meccanica e termodinamica

Testi per gli esercizi:

Alippi Bettucci Germano- Fisica generale, esercizi risolti

Mencuccini – Esercizi di fisica 1

CHIMICA

Proff. PASQUALI / 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 FISICA SPERIMENTALE

Proff. SCIUBBA / PETRARCA

Testi:

Dispense a cura del Docente

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:

Dispense del Docente

MECCANICA DEI SOLIDI

Prof. RUTA

Testi:

Hibbeler - Meccanica dei solidi e delle strutture

Dispense a cura del Docente

CALCOLO NUMERICO

Prof. SORGENTONE

Testi:

Gori - Calcolo numerico

Gori Lo Cascio Pitolli - Esercizi di calcolo numerico

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. DURASTANTI

Testi:

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

LABORATORIO DI CALCOLO NUMERICO

Prof. BRUNI

Testi:

Gori – Calcolo numerico

Gori – Esercizi di calcolo numerico

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

Proff. FAZIO / PETRONIJEVIC
Un Testo a scelta tra :
Mencuccini Silvestrini – Fisica 1 meccanica e termodinamica
Sette Alippi- Lezioni di fisica vol 1

RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS II

Prof. MUNAFO'
Testi:
da definire

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'
Orsingher Beghin - Introduzione al calcolo delle probabilita'
Dispense a cura del Docente

MECCANICA DEI FLUIDI

Prof. LEUZZI

Testi:

da definire

CALCOLO NUMERICO CON ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Prof. SORGENTONE

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