

LIBRERIA LA SAPIENZA

VIALE IPPOCRATE, 158 - 00161 ROMA

METRO B, POLICLINICO

TEL. 06.44.52.786

www.libreriasapienza.it

E-mail: libreriasapienza@gmail.com

SCONTO MASSIMO!!!

FACOLTÀ DI INGEGNERIA

SECONDO SEMESTRE

A. A. 2020/2021



GESTIONALE

PRIMO ANNO

FISICA

Prof. LI VOTI

Mazzoldi Nigro Voci- Elementi di fisica

Sette Alippi Bertolotti - Fisica

Michelotti- Fisica generale, esercizi svolti

CALCOLO DELLE PROBABILITA'

Prof. D'OVIDIO

Dispense del Docente

Baldi – Calcolo delle probabilita'

Orsingher Beghin – Introduzione alla probabilita'

Prof. DE GREGORIO

Ross- Calcolo delle probabilita'

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Prof. AMERINI - Prof. MARRELLA - Prof. LAZZERETTI

Horstmann Neceise- Concetti di informatica e fondamenti di Python

STATISTICA

Prof. RANALLI

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

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA

Prof. PANELLA - Prof. DI CLAUDIO

Perfetti – Circuiti elettrici

Panella Rizzi- Esercizi di elettrotecnica

ECONOMIA E ORGANIZZAZIONE AZIENDALE

Prof. AVENALI - Prof. MATTEUCCI

Anthony Hawkins Macri' Merchant- Il bilancio

Quagli – Bilancio d'esercizio e principi contabili

Teodori- L'analisi di bilancio

Fraquelli Erbetta- Finanza aziendale

Luenberger- Finanza per gli investimenti

TELECOMUNICAZIONI

Prof. BAIOCCHI- Prof. ERAMO

Kurose Ross- Reti di calcolatori e internet

Dispense a cura dei docenti

FONDAMENTI DI AUTOMATICA

Prof. BENVENUTI – Prof. DE SANTIS

Benvenuti Farina De Santis- Sistemi dinamici

CHIMICA

PRIMO ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. LAI

De Cicco Giachetti- Metodi matematici per l'ingegneria

Fusco Marcellini Sbordone- Analisi matematica 2

CHIMICA INDUSTRIALE ORGANICA

Prof. RUSSO

Brown Poon- Introduzione alla chimica organica

FISICA GENERALE I

Prof. SCHIAVI

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

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA

Prof. MARADEI

Cristina- Appunti di elettrotecnica vol 1 e 2

Dispense a cura del Docente

TECNOLOGIE DI CHIMICA APPLICATA

Prof. PETRUCCI

Programma non pervenuto

LABORATORIO DI INFORMATICA

Prof.

Programma non pervenuto

TERMODINAMICA PER L'INGEGNERIA CHIMICA

Prof. CERBELLI

Gironi- Termodinamica per l'ingegneria chimica

CIVILE

PRIMO ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. SCARABOTTI

Fusco Marcellini Sbordone- Elementi di analisi matematica 2

Scarabotti- Equazioni alle derivate parziali

FISICA I

Prof. FAZIO

Mencuccini Silvestrini- Fisica vol 1-Meccanica e termodinamica

Sette Alippi- Lezioni di fisica vol 1-Meccanica e termodinamica

Testi per gli esercizi

Mencuccini Silvestrini- Esercizi di fisica 1

Michelotti- Fisica generale, esercizi svolti

Alippi Bettucci Germano- Fisica generale, esercizi risolti

CHIMICA

Prof. CHIAROTTO

Un testo 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 altri- Stechiometria

D'Arrigo Famulari altri – Chimica, esercizi e casi pratici

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. DURASTANTI

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

SECONDO ANNO

FISICA TECNICA

Prof. VALLATI

Felli- Lezioni di fisica tecnica vol 1
Barducci- Trasmissione del calore

IDRAULICA

Prof. GALLERANO

Citrini Nosedà - Idraulica

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI II

Prof. PAOLONE

Luongo Paolone- Meccanica delle strutture
Luongo Paolone- Scienza delle costruzioni - Il continuo di Cauchy
Luongo Paolone- Scienza delle costruzioni - Il problema di Saint Venant

CLINICA

PRIMO ANNO

FISICA I

Prof. BETTUCCI – Prof. LARCIPRETE

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

Atkins Jones- Principi di chimica
Schiavello Palmisano- Fondamenti di chimica
Petrucci Haring – Chimica generale

Prof. DELL'ERA

Tagliatesta – Chimica generale e inorganica
Silvestroni- Fondamenti di chimica
Pasquali Dell'Era- Problemi di chimica

ANALISI MATEMATICA II

Prof. ZAPPALE

Fusco Marcellini Sbordone – Lezioni di analisi matematica II
Amar Bersani- Analisi matematica II
De Cicco Giachetti- Metodi matematici per l'ingegneria

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA

Prof. DE BELLIS

D'Amore – Elettrotecnica vol 2
Chitarin Gnesotto Guarnieri altri – Elettrotecnica vol 1 e vol 2
Guarnieri Stella- Principi e applicazioni di elettrotecnica vol 2

MECCANICA DEI FLUIDI

Prof. BONIFORTI

Dispense a cura del Docente

SEMINARI E LABORATORIO DI ANATOMIA E FISILOGIA UMANA

Prof. ONORI

Martini Bartolomew- Elementi di anatomia, istologia e fisiologia
Saladin – Anatomia e fisiologia

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Prof. APOLLONIO – Prof. LIBERTI

Gerosa Lampariello- Campi elettromagnetici

ELETTROTECNICA

PRIMO ANNO

FISICA I

Prof.

Programma non pervenuto

CHIMICA

Prof. FEROCI

Tro- Chimica
Petrucci- Chimica generale
Brown LeMay altri- Fondamenti di chimica

ANALISI MATEMATICA II

Prof. PETITTA

Bramanti Pagani Salsa- Analisi matematica 2
Bertsch Dal Passo Giacomelli- Analisi matematica
Bramanti- Esercizi di analisi matematica 2

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA I

Prof. CELOZZI

D'amore- Elettrotecnica vol 1 e 2

SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

Prof. NARDINOCCHI

Dispense del Docente
Hibbeler- Meccanica dei solidi e delle strutture

ANALISI NUMERICA

Prof. PITOLLI

Gori- Calcolo numerico
Gori Locascio Pitolli- Esercizi di calcolo numerico

ENERGETICA

PRIMO ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. CIGLIOLA

Cigliola- Complementi di analisi matematica II

TECNOLOGIA DEI MATERIALI E CHIMICA APPLICATA

Prof. DI PALMA

Di Palma- Tecnologia dei materiali e chimica applicata
Materiale ed esercizi a cura del Docente

FISICA I

Prof. ATZENI

Mazzoldi Nigro Voci- Elementi di fisica 1- meccanica e termodinamica
In alternativa
Mazzoldi Nigro Voci- Fisica 1

SECONDO ANNO

MACCHINE 1

Prof. MARTELLUCCI

Caputo- Gli impianti di convertitori termici
Caputo- Turbomacchine
Caputo- Macchine volumetriche

ANALISI E CALCOLO NUMERICO

Prof. VITULANO

Gori- Calcolo numerico
Gori Lo Cascio Pitolli- Esercizi di calcolo numerico

SISTEMI DI MONITORAGGIO E CONTROLLO DEGLI IMPIANTI ENERGETICI

Prof. GRAMICCIA

Appunti del Docente

AMBIENTE E TERRITORIO

PRIMO ANNO

CHIMICA

Prof. FEROCI

Tro- Chimica

Petrucci- Chimica generale

Brown LeMay altri- Fondamenti di chimica

FISICA1

Prof. FAZIO

Mencuccini Silvestrini – Fisica 1 meccanica e termodinamica

Sette Alippi- Lezioni di fisica vol 1

ANALISI MATEMATICA 2

Prof. SCARABOTTI

Fusco Marcellini Sbordone- Elementi di analisi matematica 2

Scarabotti- Equazioni alle derivate parziali

RAPPRESENTAZIONE CON ELEMENTI DI CAD E GIS II

Prof. MUNAFÒ

Programma non pervenuto

SECONDO ANNO

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. D'OIDIO

Dispense a cura del Docente

Baldi- Calcolo delle probabilita'

Orsingher Beghin- Introduzione al calcolo delle probabilita'

MECCANICA DEI FLUIDI

Prof. LEUZZI

Citrini Nosedà- Idraulica

CALCOLO NUMERICO CON ELEMENTI DI PROGRAMMAZIONE

Prof. PITOLLI

Gori- Calcolo numerico

Gori Lo Cascio Pitolli- Esercizi di calcolo numerico

SVILUPPO SOSTENIBILE PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Prof. ATTILI

Agostini Attili Scandurra- Biosfera, l'ambiente che abitiamo

Attili- Civita, senza aggettivi senza altre specificazioni

ELETTROTECNICA

Prof. MARADEI

Programma non pervenuto

INFORMATICA E AUTOMATICA

PRIMO ANNO

TECNICHE DI PROGRAMMAZIONE

Prof. NARDI- Prof. PATRIZI – Prof. IOCCHI

Kim King- Programmazione in C

CALCOLO DELLE PROBABILITÀ E STATISTICA

Prof. PICCIONI

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

Materiale in rete

FISICA

Prof. SIBILIA – Prof. D'ALESSANDRO

Mazzoldi Nigro Voci- Elementi di fisica vol 1 e vol 2

Michelotti- Fisica generale, esercizi svolti

Prof. GERMANO

Sette Alippi - Lezioni di fisica vol 1 e vol 2

Alippi Bettucci Germano - Fisica generale, esercizi risolti

SECONDO ANNO

FONDAMENTI DI INFORMATICA II

Prof. D'AMORE- Prof. BECCHETTI – Prof. SPACCAMELA

Goodrich Tamassia Goldwasser- Algoritmi e strutture dati in Java

Dispense dei docenti

SISTEMI DI CALCOLO

Prof. DEMETRESCU - Prof. QUERZONI

Dispense dei docenti

CONTROLLI AUTOMATICI

Prof. DELLI PRISCOLI- Prof. ORIOLO

Isidori- Sistemi di controllo vol 1 e vol 2

Dispense dei docenti

AEROSPAZIALE

PRIMO ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. GIACOMELLI

Bertsch Dal Passo Giacomelli- Analisi matematica

CHIMICA

Prof. TROIANI – Prof. VECCHIO CIPRIOTI

Schiavello Palmisano- Fondamenti di chimica

Per approfondimenti

Silvestroni- Fondamenti di chimica

Per le esercitazioni

Cacace - Schiavello - Stechiometria

FISICA I

Prof. TREQUATRINI - Prof. RUSSO

Mencuccini Silvestrini – Fisica1 – meccanica e termodinamica
In alternativa

Mazzoldi Nigro Voci- Fisica 1 – meccanica e termodinamica

SECONDO ANNO

AERODINAMICA

Prof. BERNARDINI – Prof. STELLA

Graziani- Aerodinamica

MECCANICA DEI SOLIDI E DELLE STRUTTURE

Prof. LACARBONARA

Luongo Paolone- Scienza delle costruzioni - Il continuo di Cauchy

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

Bernardini- Introduzione alla meccanica delle strutture

Capecchi Rauso- Esercizi di scienza delle costruzioni

Prof. NARDINOCCHI

Dispense del Docente

ELETTROTECNICA

Prof. TAMBURRANO – Prof. SARTE

Fabricatore – Elettrotecnica

D'Amore – Elettrotecnica vol 1 e 2

Pezzi- Macchine elettriche

Appunti del Docente

MECCANICA APPLICATA AL DISEGNO - MOD. 1

Prof. FREGOLENT – Prof. CULLA

Dispense del Docente

Volume consigliato

Ferraresi Raparelli- Meccanica applicata

MECCANICA APPLICATA AL DISEGNO - MOD. 2

Prof. CAMPANA

Chirone Tornincasa- Disegno tecnico industriale vol 1/2

MECCANICA

PRIMO ANNO

ANALISI MATEMATICA II

Prof. MOSCHINI

Moschini Schianchi- Lezioni di analisi matematica 2

Moschini Schianchi- Esercizi svolti di analisi matematica 2

FISICA1

Prof. ROSSI – SARTI

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 Silvestrini- Esercizi di fisica

CHIMICA

Prof. PASQUALI - Prof. DELL'ERA

Tagliatesta- Chimica generale e inorganica

Silvestroni- Fondamenti di chimica

Pasquali Dell'Era- Problemi di chimica

LABORATORIO DI FISICA SPERIMENTALE

Prof. SCIUBBA - Prof. PETRARCA

Dispense a cura dei Docenti

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA

Prof. ARANEO

Liberatore Manetti- Elettrotecnica

Fabricatore- Elettrotecnica e applicazioni

Martinelli Salerno- Fondamenti di elettrotecnica

Guarnieri Stella- Principi e applicazioni di elettrotecnica

FLUIDODINAMICA

Prof. GUALTIERI - Prof. GRAZIANI

Dispense a cura dei Docenti

MECCANICA DEI SOLIDI

Prof. RUTA

Hibbeler- Meccanica dei solidi e delle strutture

Dispense a cura del Docente

PROBABILITA' E STATISTICA

Prof. DURASTANTI

Ross- Probabilità e statistica per le ingegneria e le scienze

Testi di approfondimento

Orsingher Beghin- Introduzione alla probabilità

Ross- Calcolo delle probabilità

CALCOLO NUMERICO

Prof. BRUNI

Gori- Calcolo numerico

Gori Lo Cascio Pitolli- Esercizi di calcolo numerico

LABORATORIO DI CALCOLO NUMERICO

Prof. VITULANO

Programma non pervenuto

LABORATORIO DI STATISTICA

Prof. FORDELLONE

Programma non pervenuto

ELETRONICA

PRIMO ANNO

CHIMICA

Prof. MATTIELLO

Silvestroni- Fondamenti di chimica

Laird- Chimica generale

Michelin Munari- Fondamenti di chimica

Brown LeMay- Fondamenti di chimica

Michelin Sgarbossa altri- Chimica, test ed esercizi

FISICA GENERALE 1

Prof. MICHELOTTI

Mazzoldi Nigro Voci – Fisica vol 1

Michelotti- Fisica generale, esercizi svolti

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Prof. SANTUCCI

Programma non pervenuto

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA I

Prof. PALMA

Sedra Smith- Circuiti per la microelettronica

TEORIA DEI SEGNALI

Prof. BARBAROSSA

Luise Vitetta- Teoria dei segnali

Cusani- Teoria dei segnali

Barbarossa Bucciarelli- Lezioni di teoria dei segnali

COMUNICAZIONI

PRIMO ANNO

FISICA GENERALE 1

Prof. MICHELOTTI - Prof. SINIBALDI

Mazzoldi Nigro Voci – Fisica vol 1 e vol 2

Michelotti- Fisica generale, esercizi svolti

FONDAMENTI DI INFORMATICA

Prof. SANTUCCI

Programma non pervenuto

FONDAMENTI DI INGEGNERIA DELLE COMUNICAZIONI

Prof. COLONE – Prof. CIANFRANE

Dispense a cura dei Docenti

CALCOLO NUMERICO

Prof. PEZZA

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

Dispense del Docente

SECONDO ANNO

ELETTROTECNICA I

Prof. FERRARA

Sedra Smith- Circuiti per la microelettronica

TEORIA DEI SEGNALI

Prof. BARBAROSSA

Luise Vitetta- Teoria dei segnali

Cusani- Teoria dei segnali

Barbarossa Bucciarelli- Lezioni di teoria dei segnali

CAMPI ELETTROMAGNETICI

Prof. BURGHIGNOLI

Gerosa Lampariello- Lezioni di campi elettromagnetici

N.B. TESTI D'ESAME DA CONFERMARE