

ELENCO LIBRI DI TESTO PER IMMATRICOLATI 26/27

L'elenco seguente raccoglie i testi fondamentali suggeriti per offrire una guida sui contenuti principali dei primi anni di corso. Questi volumi rappresentano i riferimenti bibliografici portanti, ma resta inteso che i singoli docenti potranno integrare tali letture con ulteriori riferimenti bibliografici, dispense, articoli o materiali didattici specifici.

Area Analisi Matematica (Insegnamenti: Analisi A – 1° anno , Analisi B – 2° anno)

C.D. Pagani – S.Salsa Analisi Matematica 1 e Analisi Matematica 2, Zanichelli (2015).

Area Algebra (Insegnamenti: Algebra A – 1° anno, Algebra B – 2° anno)

N. Jacobson: Basic Algebra 1, Dover Publication (2009)

G.M. Piacentini Cattaneo: Algebra. Un approccio algoritmico, Zanichelli (1996).

Area Geometria (Insegnamenti: Algebra Lineare, Geometria – 1° anno, Geometria B – 2° anno)

Sernesi, Edoardo. Geometria 1 Bollati Boringhieri, (seconda edizione) 2000.

Sernesi, Edoardo. Geometria 2. Bollati Boringhieri, (seconda edizione) 2019.

Area Fisica Matematica (Fisica Matematica A - 2° anno, Fisica Matematica B – 3° anno)

Herbert Goldstein, Classical mechanics, Addison Wesley, 1950

<https://www.bibliomore.it/SebinaOpac/resource/classical-mechanics/MOD00754506>

Edizione italiana: Herbert Goldstein, Meccanica Classica, Zanichelli 2005

<https://www.bibliomore.it/SebinaOpac/resource/meccanica-classica/MOD02872907>

Area Analisi Numerica (Calcolo Numerico – 2° anno, Ottimizzazione Numerica e Analisi Numerica – 3° anno)

V. Comincioli: Analisi Numerica: Metodi Modelli Applicazioni, Apogeo, 2010

A. Quarteroni, R. Sacco, F. Saleri, P. Gervasio: Matematica Numerica (4a edizione), Springer, 2014

D.P. Bertsekas: Nonlinear Programming (Third Edition), Athena Scientific, 2016

Area Fisica (Fisica A – 1° anno, Fisica B – 2° anno)

Mazzoldi, Nigro, Voci, Fisica - Meccanica e Termodinamica, 3a edizione, EdiSES Edizioni S.r.l. – Napoli

P.Mazzoldi, M. Nigro, C. Voci, Fisica - Elettromagnetismo e Onde, 3a edizione, EdiSES Edizioni S.r.l. - Napoli

Area Informatica (Informatica Generale – 1° anno)

Allen Downey Pensare in Python. Come pensare da informatico Editore: EGEA (2° edizione, 2018)