

Corso di Laurea in Scienze dell' Ambiente e della Natura
Insegnamento di Matematica
Docente: Claudio Estatico

Informazioni Bibliografiche

Il docente non adotta alcun particolare libro di testo, ossia non segue in maniera rigorosa il materiale di un qualche libro di testo.

A differenza di quanto capita negli studi secondari di secondo grado (ossia nelle scuole superiori, per intenderci), la mancanza di un vero libro di testo è un approccio frequente negli studi universitari. Tuttavia, poichè gli argomenti trattati nel corso sono argomenti di matematica di base, questi possono essere trovati agevolmente su parecchie fonti bibliografiche, sia cartacee che in rete.

Ovviamente il materiale, in libreria come in rete, è vastissimo. Ecco comunque alcuni riferimenti, che rappresentano solo un insieme di testi ritenuti validi dal docente. Si sottolinea di attenersi esclusivamente agli argomenti trattati a lezione: se in un testo si trova un argomento non trattato a lezione, questo ovviamente non risulterà necessario ai fini della preparazione all'esame.

In libreria:

C.D. Pagani, S. Salsa
Matematica
Edizioni: Zanichelli

M. Bramanti, C.D. Pagani, S. Salsa
Matematica. Calcolo infinitesimale e Algebra lineare.
Edizioni: Zanichelli

R.A. Adams
Calcolo differenziale 1
Funzioni di una variabile reale
Edizioni: Casa Editrice Ambrosiana

P. Marcellini, C. Sbordone
Calcolo
Edizioni: Liguori

In rete:

Istituzioni di Matematiche
(dispense del corso tenuto dagli autori)
Piero D'Ancona e Marco Manetti,
Università di La Sapienza di Roma.
<http://www.mat.uniroma1.it/people/manetti/Istituzioni/Dispense.pdf>

Istituzioni di Matematica I
(materiale vario, con precorsi di algebrai)
Corrado Falcolini
Terza Università Statale di Roma
<http://www.mat.uniroma3.it/users/falco/matdidIstiI1011.html>

Istituzioni di Matematiche
(dispense del corso tenuto dall'autore)

Marco Barlotti

Università degli Studi di Firenze

<http://marcobar.outducks.org/Istituzioni/Appunti.pdf>

Esercizi di Matematica per Biologi

(collezione di interessanti esercizi risolti, e non risolti)

Maurizio Garrione,

Università degli Studi di Torino.

<http://www2.dm.unito.it/paginepersonali/romagnoli/matebio.pdf>