

Corso di Laurea in Fisica
a.a. 2005-2006
Analisi Matematica IA
Titolare: Prof. Alberto Abbondandolo
Esercitazioni: Valentino Magnani

Programma.

1. Insiemistica e combinatoria.
2. Numeri reali ed estremo superiore.
3. Serie a termini positivi e successioni monotone.
4. Numeri complessi.
5. Serie e successioni a termini reali o complessi.
6. Funzioni continue di una variabile reale.
7. Derivate e sviluppi asintotici.

Testi di riferimento:

G. Prodi, *Analisi Matematica I*, Boringhieri.

F. Conti, P. Acquistapace, A. Savojini, *Analisi Matematica*, McGraw-Hill.

G. Buttazzo, G. Gambini, E. Santi, *Esercizi di Analisi Matematica I*, Pitagora.

Pagina web: <http://www.dm.unipi.it/~abbondandolo/teaching/fisica/analisi1A.html>