

Anno accademico 2013/14

Programma di massima del corso di Analisi 3 modulo A
prof. Daniele Del Santo

- Spazi metrici, spazi normati, spazi con prodotto scalare.
- Convergenza di funzioni.
- Serie di funzioni e serie di potenze.
- Serie di Fourier.
- Calcolo differenziale in più variabili, massimi e minimi liberi.
- Funzioni implicite, massimi e minimi vincolati.
- Equazioni differenziali ordinarie.

Testi consigliati:

E. Giusti, Analisi Matematica 2, ed. Boringhieri

C.D. Pagani e S. Salsa Analisi Matematica 1 e 2, ed. Masson