

Programma di Istituzioni di Analisi Superiore II

C.L. in Matematica - Anno Accademico 2000-2001

Prof. Luigi Paganoni

- Complementi di teoria della misura e dell'integrazione con particolare riferimento alle misure complesse, all'integrazione sugli spazi prodotto e alla differenziazione.
- Spazi di Banach e di Hilbert e trasformata di Fourier. Introduzione all'analisi funzionale.
- Complementi alla teoria delle funzioni di variabile complessa con particolare riferimento alle mappe conformi, agli zeri delle funzioni olomorfe, al prolungamento analitico e all'approssimazione mediante funzioni razionali.

Testo consigliato: W. Rudin, Analisi reale e complessa, Boringhieri.