

Am5-teoria della Misura e Spazi Funzionali

Programma

Teoria della misura astratta. Integrale di Lebesgue. Spazi L_p . Spazi di Hilbert. Misure prodotto. Misure assolutamente continue e misure singolari. Variazione totale. Misure e funzionali lineari. Convoluzioni. Spazi di Sobolev (cenni).

Materiale Didattico

[1] Evans-Gariepy, Measure theory and properties of functions. [2] W. Rudin, Analisi reale e complessa. Boringhieri. [3] Lieb-Loss, Analysis. AMS.