

Analisi Matematica 2

Prof.ssa Paolamaria Pietramala

Corso di Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione delle Aziende

Disciplina	ANALISI MATEMATICA 2
Settore Disciplinare	MAT/05
Obiettivi Formativi	Lo scopo fondamentale del corso è quello di fornire allo studente le basi dell'Analisi Matematica e gli strumenti analitici necessari per affrontare gli argomenti delle altre discipline quantitative
Numero crediti	10
Propedeuticità	Analisi Matematica 1
Modalità di svolgimento del corso	Lezioni ed esercitazioni
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	Prova scritta ed eventualmente prova orale
Contenuti	Spazi metrici. Funzioni reali di più variabili reali: calcolo differenziale, estremi, integrali multipli. Equazioni differenziali.
Bibliografia d'esame (Testi Consigliati)	BERTSCH-DAL PASSO, Elementi di Analisi Matematica, Aracne Editrice FUSCO-MARCELLINI-SBORDONE, Analisi Matematica 2, Liguori Editore BERTOCCHI,STEFANI e ZAMBRUNO, Matematica per l'economia e la finanza, McGraw-Hill Libri Italia CECCONI-STAMPACCHIA, Analisi Matematica 2° vol., Liguori Editore