



Insegnamento: ANALISI MATEMATICA 2			
Codifica: 50902607		SSD (settore scientifico disciplinare): MAT/05	
Docente Responsabile: Paolamaria Pietramala			
Crediti Formativi (CFU): 10			
Ore di lezione	80	Ore riservate allo studio individuale	170
Il corso/i di studio, per i quali lo stesso costituisce un'attività di base o caratterizzante: Laurea in Metodi Quantitativi per l'Economia e la Gestione dell'Azienda (MQEGA)			
Lingua d'insegnamento: italiano 			
Anno di corso: secondo			
Propedeuticità: Analisi Matematica 1			
Organizzazione della Didattica: Lezioni+tutoraggio			
Modalità di frequenza: obbligatoria			
Modalità di erogazione: tradizionale			
Metodi di valutazione: prova scritta ed orale			
Risultati di apprendimento attesi: Dimestichezza con un linguaggio rigoroso, abilità di calcolo, comprensione dei risultati al di là della notazione usata e del mero calcolo, uso del ragionamento deduttivo			
Programma/contenuti Spazi metrici. Successioni di funzioni. Funzioni reali di più variabili reali: calcolo differenziale ed integrale. Ottimizzazione libera e vincolata. Equazioni differenziali ordinarie			
Le eventuali attività di supporto alla didattica: 33 ore di TUTORAGGIO (2 ore a settimana)			
Date di inizio e termine e il calendario delle attività didattiche: 29/09/08 - 07/02/09 per il calendario delle attività didattiche: www.economia.unical.it			
Il calendario delle prove di esame Le date degli appelli d'esame vengono fissate e rese pubbliche sul sistema UNIWEX (http://didattica.unical.it) in accordo a quanto previsto dal Calendario Accademico 2008-2009 della Facoltà di Economia che prevede le seguenti sessioni d'esame: I sessione (17/11/2008-06/12/2008) – un appello; II sessione (09/02/2009-07/03/2009) – due appelli; III sessione (27/04/2009-16/05/2009) – un appello; IV sessione (06/07/2009-31/07/2009) – due appelli;			



V sessione (31/08/2009-26/09/2009) – un appello.

Bibliografia

Vari libri consigliati, testi classici (Ceconi-Stampacchia e Marcellini-Sbordone, Bertocchi-Stefani-Zambruno) e nuovi (Adams, Bertsch-Dal Passo, Barutello-Conti-Ferrario-Terracini-Verzini)