

UNIVERSITA' DELLA CALABRIA



Facoltà di Economia

Presidenza

Programma dell'insegnamento di

Calcolo e Geometria

Prof. Umile Perri

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

A.A. 2007-08

Disciplina	Calcolo e Geometria
Settore Disciplinare	Mat/03
Obiettivi Formativi	Fornire allo studente le conoscenze di base relative alle principali tecniche di algebra lineare che utilizzerà durante il corso degli studi.
Numero crediti	5
Propedeuticità	Nessuna
Modalità di svolgimento del corso	Prova scritta e successivo colloquio.
Modalità di svolgimento dell'esame e valutazione	Lezioni ed esercitazioni.
Programma	Vettori e matrici. Operazioni con matrici. Determinante. Inversa. Rango. Sistemi lineari. Metodo di Gauss. Regola di Cramer. Autovalori. Diagonalizzabilità. Forme quadratiche.
Bibliografia d'esame	G.Anichini-G.Conti, <i>Calcolo 2- Algebra lineare e geometria analitica</i> , Pitagora Editrice Bologna. G.Strang, <i>Algebra lineare e sue applicazioni</i> , Liguori Editore Napoli.