

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. |