

## ELENCO TEOREMI

Anno accademico: 2005-2006

Facoltà: Economia

Insegnamento: **Metodi Matematici**

Corso di Laurea: **Economia Aziendale (Empoli)**

Docente: **CARLA DIONISI**

- (1) Teorema di irrazionalità di  $\sqrt{2}$ .
- (2) Successioni numeriche: teorema della permanenza del segno.
- (3) Successioni numeriche: teorema di confronto dei due carabinieri.
- (4) Funzioni continue: Teorema di permanenza del segno.
- (5) Funzioni continue: Teorema dell'esistenza degli zeri.
- (6) Teorema di derivazione delle funzioni composte.
- (7) Teorema di derivazione delle funzioni inverse.
- (8) Teorema di Fermat.
- (9) Teoremi di Rolle
- (10) Teorema di Lagrange.
- (11) Caratterizzazione delle funzioni crescenti e decrescenti.
- (12) Integrali: Teorema della media.
- (13) Formula di integrazione per parti.
- (14) Teorema Fondamentale del Calcolo Integrale.
- (15) Secondo Teorema fondamentale del calcolo integrale.