

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CALABRIA
Facoltà di Economia
D.E.A.I.

Esame di **MATEMATICA GENERALE (M-Z)**
(Ingrid Carbone)

Prova scritta del 10 settembre 2002

3° ESONERO

1. Studiare la funzione

$$f(x) = x^2 e^{2x}$$

e disegnarne il grafico. *(max 24 punti)*

2. Enunciare il Teorema di Bolzano fornendone una interpretazione grafica. *(max 6 punti)*