

## Analisi Matematica 2 (A.A. 2005/2006)

**Docenti:** Fabio Camilli, Klaus Engel

*Corsi di Laurea in Ingegneria Chimica, Elettrica, Elettronica, Gestionale, Informatica-Automatica, Meccanica e Telecomunicazioni*

**Scritto A**

**durata della prova: 1 ora e 30 minuti**

**Cognome:** ..... **Nome:** .....

**Matricola:** ..... **Corso di Laurea:** .....

Prima di iniziare leggere le istruzioni in fondo all'ultima pagina

### Domanda 1

[2+4] punti

(i) Enunciare il Teorema di Cauchy per le equazioni differenziali ordinarie.

(ii) Fare un esempio di equazione differenziale del 1° ordine omogenea.

**Risposta**

(i) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

D1	
E1	
E2	
E3	
E4	
$\Sigma$	





