

## Analisi Matematica 1 (A.A. 2001/2002)

**Docenti:** Fabio Camilli, Klaus Engel e Corrado Lattanzio

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

### Scritto B

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

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

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

orale il 29.07.2002

orale insieme ad Analisi Matematica 2

### Domanda 1

[5+2 punti]

- (i) Data  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ , dare la definizione di derivabilità in un punto  $x_0$ .
- (ii) Se  $f$  é derivabile in  $x_0$ , allora esiste  $\lim_{x \rightarrow x_0} f(x)$ ? (Giustificare la risposta)

### Risposta

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

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





