

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) _____

