

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 A

durata della prova: 1 ora e 30 minuti

Cognome: **Nome:**

Matricola: **Corso di Laurea:**

orale il 11.09.2002

orale insieme ad Analisi Matematica 2

Domanda 1

[5+2 punti]

(i) Scrivere la definizione di $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = +\infty$.

(ii) Se

$$a_n = \begin{cases} 100 & \text{per } n \leq 10^6, \\ n^2 & \text{per } n > 10^6 \end{cases}$$

allora é vero che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = +\infty$? (Giustificare la risposta)

Risposta

(i) _____

(ii) _____

