

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

(i) Dare la definizione di $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = l \in \mathbb{R}$.

(ii) Dare un esempio di una successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = 3$.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

(i) Enunciare il teorema degli zeri.

(ii) Controllare se la funzione $f(x) = 10 - 2^x$ si annulla in almeno un punto dell'intervallo $[0, 4]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

