

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Domanda 1

[4 punti]

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

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema degli zeri.
- (ii) Verificare che la funzione $f(x) = (x + 1) \cdot 3^x - 5$ ammette uno zero nell'intervallo $[0, 2]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

