

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

(i) Dare la definizione di convergenza di una serie $\sum_{k=1}^{+\infty} a_k$.

(ii) Fare l'esempio di una serie con $\sum_{k=1}^{+\infty} a_k = 1$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

(i) Enunciare il teorema degli zeri.

(ii) Verificare che la funzione $f : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \ln(1 + x) + x - 1$ ammette uno zero.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

