

Cognome Nome

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 numerica $\sum_{k=0}^{+\infty} a_k$.

(ii) Fare l'esempio di una serie con somma $\sum_{k=0}^{+\infty} a_k = 2$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

(i) Enunciare il teorema degli zeri.

(ii) Verificare che l'equazione $x^2 = \ln(2 - x)$ ammette una soluzione nell'intervallo $[0, 1]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
