

Cognome Nome

Matricola Corso di Laurea: Ingegneria dell'Informazione

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di convergenza alla somma $s \in \mathbb{R}$ di una serie numerica $\sum_{n=0}^{+\infty} a_n$
- (ii) Fare l'esempio di una serie convergente alla somma $s = e$

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare la regola della catena per la derivazione.
- (ii) Calcolare la derivata prima della funzione $f(x) := \sqrt[3]{2 + \sin(x^3)}$

Risposta

(i) _____

(ii) _____
