

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) Descrivi il comportamento della serie geometrica $\sum_{n=0}^{+\infty} q^n$ al variare di $q \in \mathbb{R}$

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il Teorema di Fermat
- (ii) Fare l'esempio (anche grafico) di un punto critico che non è un punto di estremo locale

Risposta

(i) _____

(ii) _____
