

Cognome: Nome:

Matricola: Corso di Laurea:

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
E6	
Σ	

Domanda 1

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione delle somme parziali per una serie $\sum_{n=0}^{\infty} a_n$.
- (ii) Dare la definizione di divergenza a $+\infty$ per una serie $\sum_{n=0}^{\infty} a_n$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di derivata direzionale per una funzione $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ e un vettore $v \in \mathbb{R}^2$.
- (ii) Enunciare il teorema del gradiente.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
