

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea Canale

A	B	C	D
---	---	---	---

Domanda 1

[3 punti]

- (i) Dare la definizione di successione positivamente divergente.
- (ii) Fare un esempio di una successione negativamente divergente.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di derivata di una funzione $f : (a, b) \rightarrow \mathbb{R}$ in un punto $x_0 \in (a, b)$.
- (ii) Disegnare il grafico di una funzione $f : [-1, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ con derivata $f'(0) = 0$ con $x = 1/2$ punto angoloso.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

