

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[5 punti]

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
Σ	

(i) Dare la definizione di $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -\infty$.

(ii) Scrivere una successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ per cui valga $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -\infty$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[5 punti]

(i) Enunciare il teorema di Lagrange (chiamato anche teorema del valor medio).

(ii) Trovare un punto c del teorema di Lagrange per $f(x) = x^2 - x + 1$ in $[2, 4]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

