

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = -\infty$.
- (ii) Scrivere un esempio di successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ per cui $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = 6$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema di Lagrange (chiamato anche teorema del valor medio).
- (ii) Trovare il punto c di Lagrange per $f(x) = 3x^3$ in $[0, 1]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
