

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di successione a_n decrescente.
- (ii) Dare un esempio di una successione a_n tale che $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = 9$.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema di Lagrange (chiamato anche teorema del valor medio).
- (ii) Trovare un punto c del teorema di Lagrange per la funzione $f(x) = x^2 + 5x + 1$ nell'intervallo $[2, 4]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

