

Cognome Nome

Matricola..... Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di convergenza di una successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ al limite $l \in \mathbb{R}$.
- (ii) Fare l'esempio di una successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ con $\lim_{n \rightarrow +\infty} a_n = \pi$.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema di Lagrange.
- (ii) Trovare un punto c del teorema di Lagrange per $f(x) = x^3 - 2x^2$ nell'intervallo $[-2, 2]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

