

Cognome Nome A.A.

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

- (i) Dare la definizione di funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ continua in $x = c$.
- (ii) Disegnare il grafico di una funzione $f : [1, 4] \rightarrow \mathbb{R}$ continua in $x = 2$ e non continua in $x = 3$.

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 $f(x) = x^2 + x + 8$ in $[1, 3]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
