

Cognome: ..... Nome: .....

Matricola: ..... Corso di Laurea: .....

**Domanda 1**

[4 punti]

- (i) Per  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  dare la definizione di funzione continua in  $x_0$ .
- (ii) Disegnare il grafico di una funzione continua in  $x = -2$  e non continua in  $x = -1$ .

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
$\Sigma$	

**Risposta**

(i) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Domanda 2**

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema di Rolle.
- (ii) Disegnare il grafico di una funzione con derivata nulla in  $x = 3$ .

**Risposta**

(i) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





