

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  $f : [-1, 3] \rightarrow \mathbb{R}$  continua in  $x = 0$  e non continua in  $x = 2$ .

**Risposta**

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

---



---



---

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

---



---



---



---

**Domanda 2**

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema degli zeri.
- (ii) Verificare che l'equazione  $x^2 + x^3 = 7$  ammette una soluzione nell'intervallo  $[1, 2]$ .

**Risposta**

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

---



---



---



---

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

---



---



---



---





