

Cognome Nome

Matricola Corso di Laurea: Informatica

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di derivata $f'(x_0)$ per una funzione $f : (a, b) \rightarrow \mathbb{R}$ e $x_0 \in (a, b)$.
- (ii) Dare l'esempio di una funzione f che è continua ma non derivabile in $x_0 = 1$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il Teorema degli Zeri.
- (ii) Verificare che equazione $1 - x = \sin(x^2)$ ammette una soluzione $x \in [0, 1]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

