

Cognome Nome

Matricola Corso di Laurea: Informatica

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di successione $(a_n)_{n \in \mathbb{N}}$ convergente al limite $l \in \mathbb{R}$
- (ii) Dare l'esempio di una successione convergente al limite $l = e$

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il Teorema di Rolle
- (ii) Verificare che $f(x) := x^4 - x^3 + x^2 - x + 1$ ammette un punto critico nell'intervallo $[0, 1]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

