

Cognome ..... Nome ..... A.A. ....

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

**Domanda 1**

[4 punti]

- (i) Dare un esempio di successione negativa e infinitesima.
- (ii) Dare un esempio di serie convergente semplicemente ma non assolutamente.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

**Risposta**

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

---



---



---

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

---



---



---

**Domanda 2**

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema degli zeri.
- (ii) Verificare che la funzione  $f(x) = 4e^x - 5$  ammette uno zero in  $[0, 2]$ .

**Risposta**

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

---



---



---

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

---



---



---





