

Cognome Nome

Matricola Corso di Laurea

Domanda 1

[4 punti]

- (i) Dare la definizione di successione infinitesima.
- (ii) Fare l'esempio di una successione infinitesima non monotona.

| | |
|----|--|
| D1 | |
| D2 | |
| E1 | |
| E2 | |
| E3 | |
| E4 | |
| E5 | |
| Σ | |

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema di Rolle.
- (ii) Trovare i punti critici della funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) := x \cdot e^{(x^2+3x+2)}$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
