

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 successione limitata.
- (ii) Dare un esempio di successione limitata e un esempio di successione illimitata.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il teorema della media integrale.
- (ii) Verificare che

$$f(x) = \begin{cases} 1 & \text{se } 0 \leq x \leq 2 \\ x - 1 & \text{se } 2 < x \leq 3 \end{cases}$$

soddisfa le ipotesi del teorema della media integrale e trovare il punto c del teorema per tale funzione.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

