

Cognome: Nome:

Matricola: Corso di Laurea:

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
E6	
Σ	

Domanda 1

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di integrabilità secondo Riemann di una funzione $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Dire se la funzione $f(x) = \sqrt{x}$ é integrabile in $[0, 1]$

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Enunciare il Teorema di Lagrange.
- (ii) Mostrare con un esempio (anche grafico) che il teorema precedente non vale se f é solo continua in $(a, b]$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
