

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 funzioni integrabili secondo Riemann.
- (ii) Fare un esempio di una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ non integrabile.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di $g(x) = o(f(x))$ per $x \rightarrow x_0$ e due funzioni $f, g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Enunciare la formula di Taylor con il resto di Peano.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
