

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 derivata parziale $\frac{\partial}{\partial y}g(x, y)$ per una funzione $g : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Fare un esempio di una funzione $g : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$ derivabile ma non continua.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di funzione limitata in un intervallo $[a, b]$.
- (ii) Enunciare il teorema fondamentale del calcolo integrale.

Risposta

(i) _____

(ii) _____
