

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 punto di massimo assoluto per una funzione $f : [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Enunciare il teorema di Weierstrass.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[2+3 punti]

- (i) Dare la definizione di derivabilità parziale per una funzione $f : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}$.
- (ii) Scrivere l'equazione del piano tangente al grafico di f in (x_0, y_0) .

Risposta

(i) _____

(ii) _____
