

Cognome: Nome:

Matricola: Corso di Laurea: Canale:

A	B	C	E-A
---	---	---	-----

08/09

Domanda 1

[3+2 punti]

- (i) Dare la definizione di derivata di una funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ in $x_0 \in \mathbb{R}$.
- (ii) Scrivere l'equazione della retta tangente t a $f(x) = x^3/3$ nel punto $x_0 = 1/2$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[3+2 punti]

- (i) Enunciare il Teorema fondamentale del calcolo integrale.
- (ii) Calcolare la derivata di $f(x) = \int_3^x \frac{1-\cos(t)}{t} dt$ in $x = 2$.

Risposta

(i) _____

(ii) _____

