

Cognome..... Nome.....

Matricola..... Corso di Laurea: Ingegneria dell'Informazione

Domanda 1

[4 punti]

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
Σ	

- (i) Dare la definizione di successione decrescente
- (ii) Descrivere i possibili comportamenti al infinito di una successione decrescente

Risposta

(i) _____

(ii) _____

Domanda 2

[4 punti]

- (i) Enunciare il Teorema Fondamentale del Calcolo Integrale
- (ii) Calcolare l'equazione della retta tangente t al grafico della funzione $F(x) = \pi - \int_1^x e^{2t^2-1} dt$ nel punto $x_0 = 1$

Risposta

(i) _____

(ii) _____
