

Cognome ..... Nome ..... A.A. ....

Matricola ..... Corso di Laurea ..... 

A	B	C	D
---	---	---	---

 Canale

**Domanda 1**

[4 punti]

(i) Dare la definizione di serie  $\sum_{k=1}^{+\infty} a_k$  convergente.

(ii) Scrivere un esempio di serie  $\sum_{k=1}^{+\infty} a_k$  convergente.

D1	
D2	
E1	
E2	
E3	
E4	
E5	
$\Sigma$	

**Risposta**

(i) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Domanda 2**

[4 punti]

(i) Dare la definizione di funzione  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  continua in  $x_0$ .

(ii) Disegnare il grafico di una funzione continua in 2 e discontinua in 3.

**Risposta**

(i) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(ii) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_





