



Facoltà di Scienze M.F.N.
Laurea in Tecnologie Web e Multimediali
A.A. 2008-2009
Prova del 15/7/2009

Voto teoria

Voto finale

Istruzioni: Compilare i campi sotto riportati e consegnare solo questo foglio. Tempo a disposizione: 1 ora.

Cognome	Nome
	N. Matricola

1. Scrivere la definizione di estremo inferiore di un sottoinsieme non vuoto A di \mathbb{R} .

2. Esibire un esempio di funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ limitata e che non abbia limite per $x \rightarrow -\infty$.

3. Enunciare e dimostrare il teorema di limitatezza delle successioni convergenti.