

# Facoltà di Agraria

A.A. 2008-2009



A

Prova d'esame di **Matematica** del 13/07/2009

Parte prima

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 superiore 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 unicità del limite