

Facoltà di Agraria
A.A. 2009-2010



A

Prova d'esame di **Matematica** del 21/06/2010

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 integrale superiore, inferiore e di funzione integrabile secondo Riemann su un intervallo chiuso e limitato $[a, b]$.

2. Esibire un esempio di funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ che abbia limite finito per $x \rightarrow 0^-$ e non abbia limite per $x \rightarrow 0^+$.

3. Enunciare e dimostrare il teorema di unicità del limite.