

Facoltà di Agraria

A.A. 2008-2009



A

Prova d'esame di **Matematica e Statistica** 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 funzione di ripartizione e di densità di una variabile casuale X rispetto ad una probabilità P .

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