

Facoltà di Agraria

A.A. 2009-2010



A

Prova d'esame di **Matematica e Statistica** del 01/02/2010

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 probabilità, $P(A|B)$, di un evento A condizionata al verificarsi di un evento B . Dare poi la definizione di indipendenza di due eventi A e B .

2. Dare un esempio di funzione $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ che sia continua ma non derivabile in almeno **due** punti, disegnandone il grafico e scrivendone la legge

3. Enunciare e dimostrare il teorema di unicità del limite