

Facoltà di Scienze M.F.N.
Corso di Laurea in Tecnologie Web e Multimediali
A.A. 2006-2007

Prova scritta di Analisi Matematica del 12/4/2007

Parte prima

Voto prova

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 limite $\ell \in \mathbb{R}$ per $x \rightarrow x_0 \in \mathbb{R}^n$ per una funzione definita su un sottoinsieme di $\mathbb{R}^n$.

2. Esibire un esempio di successione convergente ma non monotona.

3. Enunciare e dimostrare il teorema fondamentale del calcolo integrale.