

Facoltà di Scienze M.F.N.
Corso di Laurea in Tecnologie Web e Multimediali
A.A. 2007-2008



A

Voto

Prova d'esame di Analisi Matematica del 14/7/2008

Parte prima

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 primitiva di una funzione $f :]a, b[\rightarrow \mathbb{R}$.

2. Dare esempi di

1. una successione monotona che non sia divergente;
2. una successione limitata che non sia convergente;
3. una successione convergente che non sia monotona;
4. una successione divergente che non sia monotona.

3. Enunciare e dimostrare il criterio del rapporto.