



Facoltà di Scienze M.F.N.
Laurea in Tecnologie Web e Multimediali
A.A. 2008-2009

Voto teoria	Voto finale

Prova di esonero di **Analisi Matematica** del 05/02/2008

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 funzione monotona crescente (non decrescente)

2. Esibire un esempio di funzione invertibile ma non continua (in almeno un punto del dominio) disegnandone il grafico e specificando dominio, codominio e legge.

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