

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Corso di Laurea in Tecnologie Web e Multimediali
Anno accademico 2005-2006

Analisi Matematica
Prova di esonero del 05/04/2006 - Teoria
Versione A

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 continua in un punto del proprio dominio, anche in termini di ϵ e δ .

2. Esibire un esempio di funzione $f : [0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$ non integrabile secondo Riemann su $[0, 1]$, giustificando la risposta.

3. Enunciare e dimostrare il teorema dei punti critici.