



Facoltà di Scienze M.F.N.
Laurea in Tecnologie Web e Multimediali
A.A. 2008-2009
Prova di esonero del 18/6/2009

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 punto di minimo locale o relativo per una funzione di una o più variabili reali.

2. Dare un esempio di serie $\sum_{n=1}^{\infty} a_n$ che soddisfi la condizione (necessaria per la convergenza) $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n = 0$ ma sia divergente.

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