

Corso di Laurea Specialistica in Scienze Fisiche
a.a. 2005-2006
Metodi numerici della Fisica Teorica
Titolare: Prof. Massimo Campostrini

Programma.

Introduzione all'analisi numerica. Approssimazioni ed errori di arrotondamento.
Integrazione numerica. L'algoritmo di Gauss-Legendre. Applicazioni.
Soluzione numerica di equazioni differenziali ordinarie. L'algoritmo di Runge-Kutta.
Equazione di Schrödinger. Diffusione e stati legati da potenziale unidimensionale.