

Scuola di Dottorato in Ingegneria “Leonardo da Vinci”
Anno 2011

Calcolo Scientifico per l’Ingegneria

Docente: Luca Gemignani

E-mail: gemignan@dm.unipi.it

Durata del corso: 20 ore

Contenuti del corso

1. Risoluzione di sistemi lineari sparsi.
2. Risoluzione di problemi di calcolo degli autovalori.
3. Trasformata discreta di Fourier.
4. Problemi ai valori iniziali per equazioni differenziali ordinarie.
5. Problemi ai valori al contorno per equazioni differenziali ordinarie.
6. Equazioni differenziali alle derivate parziali.