

Scuola di Dottorato in Ingegneria “Leonardo da Vinci”
Anno accademico 2013–2014

Probabilità e Statistica

Docente: Franco Flandoli
E-mail: flandoli@dma.unipi.it

Durata del corso: 24 ore

Contenuti del corso

Parte I. Primi elementi di Probabilità e Statistica

La prima parte del corso, 12-14 ore circa, sarà dedicata ad un'esposizione sintetica dei fondamenti del Calcolo delle Probabilità (eventi, probabilità, variabili aleatorie, loro valori medi), di alcuni teoremi limite e di alcuni principi generali di statistica.

Parte II. Dinamiche stocastiche

La seconda parte del corso, 10-12 ore circa, sarà dedicata alla presentazione di alcuni elementi sulle equazioni differenziali stocastiche. Verranno enfatizzati alcuni aspetti di carattere simulativo e quantitativo.