

Teoria delle code

Prof. Giovanni Andreatta¹

¹ *Università di Padova*
Dipartimento di Matematica Pura ed Applicata
Email: giovanni@math.unipd.it

Calendario: 12 ore, di cui 6 svolte presso le aule di Statistica (Complesso S. Caterina, Via C. Battisti, 241/243) nei giorni:

13 aprile 2010, ore 12.30-14.30, aula Benvenuti

15 aprile 2010, ore 8.30-10.30, aula SC30

16 aprile 2010, ore 10.30-12.30, aula Benvenuti

Altre 3 lezioni da due ore, da definire

Prerequisiti: Conoscenza elementare del Calcolo delle Probabilità.

Tipologia di esame: Prova scritta più tesina o homeworks.

SSD: MAT/09

Programma del corso:

1. Introduzione. Processo Poissoniano. Formula di Little. Incidenza casuale.
2. Processi di nascite e morti.
3. Processi M/M/1; M/M/n; M/M/infinito; M/G/1.
4. Reti di code.
5. Code e simulazione.
6. Argomento dell'ultima lezione da definire.