

# Teoria delle code

Prof. Giovanni Andreatta<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *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 (Via C. Battisti 241-243) nei giorni:

- 2 marzo, ore 10.30-12.00, aula Benvenuti
- 3 marzo, ore 14.30-16.00, aula Benvenuti
- 5 marzo, ore 16.30-18.30, aula ASID
- 16 marzo, ore 14.30-16.00
- 18 marzo, ore 14.30-16.00
- 20 marzo, ore 14.30-16.00

**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.