

Programmazione lineare †

Prof. Giacomo Zambelli¹

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

Calendario: III trimestre

Prerequisiti: Nessuno.

Tipologia di esame: Scritto.

SSD: MAT/09

Programma:

- Terminologia e preliminari.
- Problemi in forma canonica e forma standard.
- Dualità: teoremi di dualità, teorema degli scarti complementari.
- Metodo del simplesso.
- Terminazione del metodo del simplesso.
- Metodo delle due fasi e lemma di Farkas.
- Performance teorica dell'algoritmo del simplesso.

† Corso mutuato dall'omonimo corso istituzionale, Laurea in Matematica