

Programmazione lineare †

Prof. Giacomo Zambelli¹

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

Calendario: 30 ore, Martedì e Giovedì, ore 11.30-13.15, Venerdì ore 9.30-11.15, Torre Archimede.
Prima lezione 8 aprile 2010.

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'algorithm del simplesso.

† Corso mutuato dal corso istituzionale “*Ottimizzazione Discreta*”, Laurea in Matematica, trimestre III