- cos'è la degenerazione?

- rilassamento

- metodi trust region e line search

- simplesso duale

- condizioni per rispettare il branching

- condizioni necessarie per PNL non vincolata

- coefficienti di costo ridotto e formula per calcolare i costi ridotti delle variabili dai prezzi ombra dei vincoli

- rilassamento surrogato

- metodo del gradiente coniugato

- [per lode] Lemma di Farkas: presentazione e dimostrazione

- Metodi per la determinazione del passo (Metodi con il calcolo della derivata e derivative-free)

- teorema fondamentale della programmazione lineare

- PMO: metodo dei pesi. Fare un esempio (disegno) di un caso in cui non funziona nel caso discreto

- minimo locale e globale

- [per lode] KKT

- Disuguaglianze di Chvatal-Gomory (non la sa quindi cambia domanda) -> convergenza globale e velocità di convergenza -> dualità in forma debole (non sapeva nessuna di queste)

- dualità in forma debole e dimostrazione

- chvátal-gomory

- metodo di Newton nei line search

- condizioni per cui un tableau è in forma canonica

------------------------------------

- forma canonica e rispettivo tableau

- velocità di convergenza

- metodi di selezione dell'ottimo nella multiobiettivo

------------------------------------

- dualità forte

- cutting planes

- programmazione convessa

------------------------------------

- scarto complementare

-dominanaza

-line search

------------------------------------

tagli di Gomory

- programmazione convessa

- scarti complementari

------------------------------

A me oltre alle KKT ha chiesto in che modi può terminare l'algoritmo del simplesso e spiegare per ogni caso come si presenta il tableau al termine