

Modelli e metodi di ottimizzazione

a) Modelli complessi

Modelli di programmazione non lineare mista intera (MINLP)

Tecniche di linearizzazione

Programmazione matematica con vincoli di equilibrio (MPEC)

Modelli bilivello

b) Modelli con parametri incerti

Modelli di programmazione stocastica multi-stadio.

Ottimizzazione robusta.

c) Metodi risolutivi

Metodi a decomposizione (Benders, Dantzig-Wolfe)

Metodi a rilassamento (Lagrangiano e Lagrangiano aumentato)