

MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI ECONOMICHE E FINANZIARIE
disciplina prevista nel Precedente Ordinamento (PO)

Maria Rosaria Maddalena
(Istituto di Statistica e Matematica)

I modulo - 3 CFU (corsi di laurea quadriennale del PO, propedeutico al II e al III modulo di 3 CFU, che sono parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

La programmazione Lineare: problemi, modelli e tecniche risolutive (geometriche ed algebriche).

Testi consigliati:

- DE CESARE, MADDALENA, Introduzione alla Programmazione Lineare, Giappichelli, u.e.

II modulo - 3 CFU (parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO, propedeutico al III modulo)

Il metodo del Simplex e sue implementazioni. La teoria economica e matematica della dualità nella Programmazione Lineare.

Testi consigliati:

- DE CESARE, MADDALENA, Introduzione alla Programmazione Lineare, Giappichelli, u.e.

III modulo - 3 CFU (parte integrante del corso di 9 CFU dei corsi di laurea quadriennale del PO)

La Programmazione Lineare Intera. Il problema del Trasporto e relativo modello lineare. Tecniche reticolari per la risoluzione di particolari problemi di Programmazione Lineare.

Testi consigliati:

- DE CESARE, MADDALENA, Introduzione alla Programmazione Lineare, Giappichelli, u.e.