

**METODI MATEMATICI PER L'ECONOMIA**  
**disciplina prevista nel Nuovo Ordinamento (NO)**

*Maria Rosaria Maddalena*  
(Istituto di Statistica e Matematica)

**I modulo - 3 CFU** (corsi di laurea NO: AC, EA, IM, LT e RTBC, propedeutico al II modulo, che è parte integrante del corso di 6 CFU dei corsi di laurea NO: AC)

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 6 CFU dei corsi di laurea NO: AC, nonché modulo a scelta per i corsi di laurea NO: EC e EOIC) (\*)

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.

*(\*) Gli studenti dei corsi di laurea NO: EC e EOIC che nell'ambito di Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie non scelgono Matematica finanziaria (Simonelli) sono tenuti a scegliere **Metodi matematici dell'economia II modulo** (Maddalena).*