

FENOMENI

RICERCA OPERATIVA

ECONOMICI

PERMETTE DI COSTRUIRE

MODELLI

Matematici (Funz. Obiettivo)

CONSENTONO DI PRENDERE

DECISIONI

(Ottimizzazione)

CHE POSSONO ESSERE

IN CONDIZIONI DI CERTEZZA

(I dati sono certi e le conseguenze sono determinabili a priori)

IN CONDIZIONI DI INCERTEZZA

(I dati dipendono da variabili casuali e le conseguenze sono probabili)

(Una sola variabile d'azione)

CON

CON

EFFETTI IMMEDIATI

(Il tempo intercorrente tra decisione e attuazione della scelta non ha influenza)

Problemi nel discreto

(Le variabili d'azione possono assumere solo valori interi)

Problemi nel continuo

(Le variabili d'azione assumono tutti i valori di un intervallo)

Problemi a più alternative

(Le funzioni obiettivo sono più di una - Problemi di scelta)

EFFETTI DIFFERITI

(Il tempo intercorrente tra decisione e attuazione influisce sulla scelta)

Investimenti Industriali

Investimenti Finanziari

EFFETTI IMMEDIATI

(Il tempo intercorrente tra decisione e attuazione della scelta non ha influenza)

EFFETTI DIFFERITI

(Il tempo intercorrente tra decisione e attuazione influisce sulla scelta)

GESTIONE DELLE SCORTE DI MAGAZZINO

TEORIA DELLE CODE DI ATTESA

PROBLEMI DI TRASPORTO

ALTRI PROBLEMI DI RICERCA OPERATIVA

(Più variabili d'azione)

PROGRAMMAZIONE LINEARE