



Dipartimento di Ingegneria Informatica,
Gestionale e dell'Automazione
Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche
www.diiga.univpm.it



EUROPEAN COMMISSION
6th Framework Programme on
Research, Technological
Development and Demonstration

SEMINARIO di RICERCA OPERATIVA

“APPLICAZIONE DEI METODI ABS AI METODI INTERIOR POINT PER IL PROBLEMA DI PROGRAMMAZIONE LINEARE”

Relatore

Prof. Emilio Spedicato

Ordinario di Ricerca Operativa

Dipartimento di Matematica Statistica Informatica e Applicazioni
Facoltà di Economia - Università degli Studi di Bergamo

Venerdì 19 ottobre ore 11.30

AULA 160/3

Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche

Sommario:

Data una breve introduzione ai metodi ABS per soluzione di sistemi lineari, in particolare al metodo cosiddetto di Huang modificato, si mostra come il loro utilizzo permetta di ridurre il malcondizionamento tipico dei metodi interior point quando si avvicinano alla soluzione. Preliminari risultati numerici mostrano un miglioramento del residuo della soluzione calcolata fino a 17 ordini di grandezza.

Tutti gli interessati sono invitati a partecipare.

Ferdinando Pezzella

(Professore di Ricerca Operativa)