

ASSOCIAZIONE PER LA MATEMATICA APPLICATA  
ALLE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI

---

**ATTI DEL NONO  
CONVEGNO A.M.A.S.E.S.**

**Levico Terme (Trento), 3-5 Ottobre 1985**

Volume pubblicato col contributo  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

---

PITAGORA EDITRICE BOLOGNA

## INDICE

Parte I - ELENCO PARTECIPANTI .....	IX
Parte II - COMUNICAZIONI .....	1
<i>E. Alvoni</i> UN ALGORITMO RICORSIVO DI STIMA A MATRICI FATTORIZZATE CON EQUAZIONI DI CHANDRASEKHAR PER SISTEMI DINAMICI LINEARI DISCRETI COSTANTI...	3
<i>F. Andria</i> UN ALGORITMO PER PROBLEMI DI PROGRAMMAZIONE NON LINEARE A GRANDI DIMENSIONI CON FUNZIONI SEPARABILI .....	21
<i>F. Andria</i> UN METODO DI OTTIMIZZAZIONE PER UN PROBLEMA GENERALIZZATO DI BUDGET FINANZIARIO .....	37
<i>B. Barigelli, R. Orlandoni</i> PSEUDODENSITA' ED INFERENZA FIDUCIALE .....	49
<i>R. Benassi</i> SULL'INDICE DI ONEROSITA' COSTITUITO DALLA SOMMA DELLE QUOTE INTERESSI DI UN PRESTITO .....	59
<i>S. Bordoni, G. Ricci</i> SOLUZIONI DI EQUILIBRIO PER UN GIOCO DIFFERENZIALE DI CONTROLLO DEGLI ARMAMENTI .....	87
<i>E. Canestrelli</i> SOLUZIONE NUMERICA DI PROBLEMI DI CONTROLLO OTTIMO NEL DISCRETO A VINCOLI LINEARI .....	131

<i>M. Cardin</i> SOLUZIONI MONOTONE PER PROBLEMI DI COMPLEMENTARITA' PARAMETRICI IN RETICOLI DI BANACH. ....	151
<i>G. Coletti</i> PROBABILITA' QUALITATIVE COERENTI .....	163
<i>G. Coletti, M. Di Bacco, G. Regoli</i> A QUALITATIVE CHARACTERIZATION OF MEANS .....	167
<i>G. Giorgi</i> PROGRAMMI TANGENTI DI PROGRAMMI NON LINEARI .....	171
<i>B. Giroto, F. Ortu</i> ALCUNE CONSIDERAZIONI SULL'EQUILIBRIO NEI MERCATI FINANZIARI E TEO- REMA DI MODIGLIANI-MILLER IN CONDIZIONI DI DEFAULT-RISK .....	187
<i>U. Magnani</i> A NOTE ON NON-BASICS. ....	231
<i>L. Malaguti</i> SU ALCUNE CONGETTURE NEL MODELLO DI GOODWIN .....	235
<i>F. Molinari</i> UN CRITERIO PER LA DOMINANZA STOCASTICA MULTIVARIATA .....	265
<i>L. Pellegrini</i> SU UN'INTERPRETAZIONE ECONOMICA DEL DUALE DI UN PROBLEMA DI ESTRE- MO NON CONVESSO. ....	285
<i>P. Pieroni, G. Saviozzi</i> UNA VERSIONE MODIFICATA DEL METODO DEL SIMPLESSO DUALE PER LA RISO- LUZIONE DEL MULTICOMMODITY NETWORK FLOW PROBLEM. ....	305
<i>G.A. Rossi</i> QUALCHE CONSIDERAZIONE SU UNA ASSIOMATICA PER LE SCELTE FINANZIA- RIE .....	327
<i>C. Scarani</i> ALGORITMI EFFICIENTI PER LA DECOMPOSIZIONE DI UNA SERIE STORICA .....	337
<i>E. Spedicato e M.T. Vespucci</i> VARIATIONS ON THE GAUSS-NEWTON ALGORITHM FOR NONLINEAR LEAST SQUARES. ....	349
<i>G. Stoppa</i> UN METODO NON PARAMETRICO PER LA STIMA DELLE DISTRIBUZIONI STATI- STICHE. ....	363

*C. Torricelli,*  
CONTROLLI  
FOGLIO .....

*E. Volpe di Pr*  
ALGORITMI  
TORI. ....

**Parte III - SUI**

*E. Castagnoli,*  
VERSO UN U

*E. Castagnoli,*  
SULLE TRAS

*F. Cetta*  
INFORMAZI  
UN MODELL

*D.M. Cifarelli,*  
CARATTERI

*L. Daboni*  
«IL PROBLE  
L'UTILITA' A

*M. Galeotti, F.*  
QUALITATIV

*A. Guerraggio*  
L'EQUAZION

*L. Martein*  
FUNZIONI D  
ESTREMO VI

*L. Montrucchi*  
ON THE INDI

*E. Pitacco*  
MARGINE DI  
TAFOGLIO D

*L. Sigalotti*  
UN MODELL  
CAUSE .....

TRICI IN .....	151	<i>C. Torricelli, G. Ricci</i> CONTROLLO ADATTIVO OTTIMALE PER UN PROBLEMA DI SELEZIONE DI PORTA- FOGLIO .....	383
.....	163	<i>E. Volpe di Prignano, R. Manca</i> ALGORITMI PER LA GESTIONE DI FONDI PREVIDENZIALI SU MICROELABORA- TORI .....	415
.....	167		
.....	171	<b>Parte III - SUNTI</b> .....	435
RI E TEO- .....	187	<i>E. Castagnoli, P. Mazzoleni</i> VERSO UN UNICO TIPO DI CONCAVITA' .....	437
.....	231	<i>E. Castagnoli, P. Muliere</i> SULLE TRASFORMATE INTEGRALI DI FUNZIONI DI RIPARTIZIONE .....	439
.....	235	<i>F. Cetta</i> INFORMAZIONE SIMMETRICA ED ASIMMETRICA NEL MERCATO ASSICURATIVO: UN MODELLO DECISIONALE DI TIPO PARAMETRICO .....	441
.....	265	<i>D.M. Cifarelli, E. Regazzini</i> CARATTERIZZAZIONE DI INIZIALI CONIUGATE ALLA FAMIGLIA ESPONENZIALE .....	443
DI ESTRE- .....	285	<i>L. Daboni</i> «IL PROBLEMA DEI PIENI» DI B. DE FINETTI RIVISITATO CON IL CRITERIO DEL- L'UTILITA' ATTESA .....	445
LA RISO- .....	305	<i>M. Galeotti, F. Gori</i> QUALITATIVE ANALYSIS OF A TWO SECTOR ECONOMIC MODEL .....	447
FINANZIA- .....	327	<i>A. Guerraggio</i> L'EQUAZIONE FUNZIONALE DI CHINI .....	453
ICA.....	337	<i>L. Martein</i> FUNZIONI DI SEPARAZIONE E CONDIZIONI DI OTTIMALITA' PER PROBLEMI DI ESTREMO VETTORIALE .....	455
AR LEAST .....	349	<i>L. Montrucchio</i> ON THE INDETERMINACY OF CAPITAL ACCUMULATION PATHS .....	457
ONI STATI- .....	363	<i>E. Pitacco</i> MARGINE DI SOLVIBILITA' ED UTILE INDUSTRIALE NELLA GESTIONE DI UN POR- TAFOGLIO DI ASSICURAZIONI VITA .....	459
		<i>L. Sigalotti</i> UN MODELLO INFERENZIALE PARAMETRICO PER PROCESSI DI USCITE PER PIU' CAUSE .....	461

VIII

*C. Sodini*

UN ALGORITMO PER UN PROBLEMA DI MINIMO AVENTE PER FUNZIONE OBIETTIVO LA SOMMA TRA UNA FUNZIONE LINEARE E LA RADICE QUADRATA DI UNA FORMA QUADRATICA CONVESSA ..... 463

*P. Veronese, G. Consonni*

DISTRIBUZIONI INIZIALE NON INFORMATIVE E MODELLO ESPONENZIALE ..... 465

*M. Zecchin*

SULLA DETERMINAZIONE DELLE RITENZIONI OTTIMALI NELLA RIASSICURAZIONE INDIVIDUALE..... 467