

ASSOCIAZIONE PER LA MATEMATICA APPLICATA  
ALLE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI

---

**ATTI DELL'UNDICESIMO  
CONVEGNO A.M.A.S.E.S.**

**Aosta, 9-11 Settembre 1987**

Volume pubblicato col contributo  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

---

PITAGORA EDITRICE BOLOGNA

---

## INDICE

<b>Parte I - ELENCO PARTECIPANTI .....</b>	<b>IX</b>
<b>Parte II - RELAZIONI INVITATE .....</b>	<b>1</b>
<i>A. Cambini</i> CONCAVITÀ GENERALIZZATA E PROGRAMMAZIONE FRAZIONARIA: STATO DELL'ARTE .....	3
<i>G. Dall'Aglio</i> I PROCESSI ALEATORI DEI RINNOVI.....	43
<b>Parte III - COMUNICAZIONI .....</b>	<b>65</b>
<i>R. Benassi</i> SULLA GENERALIZZAZIONE DI ALCUNE RELAZIONI FINANZIARIE .....	67
<i>P. Bortot, A. Sorato</i> IL PROBLEMA DEL COMMESSE VIAGGIATORE CON OBIETTIVO K- BOTTLENECK. ESPERIENZA COMPUTAZIONALE .....	95
<i>A. Cambini, C. Sodini</i> ON PARAMETRIC LINEAR FRACTIONAL PROGRAMS .....	111
<i>E. Canestrelli</i> FUNZIONI DI PENALITÀ ESTERNA IN PROBLEMI DI CONTROLLO OTTIMO QUADRATICO A TEMPO DISCRETO.....	127
<i>G. Castellani</i> CONTRATTI SU OBBLIGAZIONI IN UN MERCATO CON "SHIFT" POISSONIANI .....	143
<i>M. Cenci, F.M. Mason</i> TECNICHE MULTIOBIETTIVO IN UN PROBLEMA DI COSTITUZIONE DI CAPITALE ED ESTINZIONE DI UN DEBITO .....	159
<i>A.M. Cerquetti</i> OTTIMA DIMENSIONE DI UN INVESTIMENTO ALEATORIO IN PRESENZA DI INDEBITAMENTO .....	175

<i>G. Coletti</i> PROBABILITÀ QUALITATIVE DEBOLI RAPPRESENTABILI CON UNA PROBABILITÀ COERENTE .....	187
<i>A. De Sanctis</i> ANALISI DI UN MODELLO STOCASTICO PER LO STUDIO DI FENOMENI COLLETTIVI .....	191
<i>G. Diale</i> NOTE SULL'IMPOSTAZIONE BAYESIANA DEL CONTROLLO STATISTICO DI QUALITÀ .....	231
<i>M. Fedrizzi</i> DECISIONI MULTIOBIETTIVO: UN APPROCCIO NELL'AMBITO DELLA TEORIA DEGLI INSIEMI SFOCATI .....	271
<i>M. Fedrizzi, M. Squillante, A.G.S. Ventre</i> ON THE STRUCTURE OF THE RANGE OF $\perp$ -DECOMPOSABLE MEASURES ...	281
<i>G. Gambarelli</i> ALCUNE RELAZIONI FRA POLIEDRI A VERTICI INTERI .....	291
<i>G. Giorgi, M.R. Meriggi</i> STRUCTURAL PROPERTIES OF VON NEUMANN AND RELATED MODELS.....	301
<i>A. Guerraggio</i> ASSIOMATICA DELLA VALUTAZIONE FINANZIARIA .....	351
<i>L. Levi</i> TIME STOCHASTIC DOMINANCE .....	371
<i>M. Li Calzi</i> UN APPROCCIO COSTRUTTIVO AI PROBLEMI DI DECISIONE .....	383
<i>L. Malaguti</i> SULL'AMPIEZZA DELLA SOLUZIONE PERIODICA IN UN MODELLO NON LINEARE DI CICLO ECONOMICO .....	397
<i>P. Manca</i> UN PROTOTIPO DI SISTEMA ESPERTO PER LA CONSULENZA FINANZIARIA RIVOLTA AI PICCOLI RISPARMIATORI .....	415
<i>F.M. Mason, F. Zafalon</i> SUL REGIME TRANSITORIO IN FILE D'ATTESA M/M/1 ED M/E <sub>r</sub> /1 .....	427
<i>L. Montrucchio</i> SU UN MODELLO DI IMPIEGHI CON REINVESTIMENTO DEI MARGINI FINANZIARI .....	439

<i>M. Ottaviani</i> CONSEGUENZE DI ALCUNI VINCOLI USUALI PER LE SCELTE FINANZIARIE .....	457
<i>L. Peccati</i> LA VALUTAZIONE DI OPERAZIONI FINANZIARIE CON REIMPIEGO DI MARGINI .....	469
<i>L. Peccati</i> DCF E RISULTATI DI PERIODO .....	483
<i>E. Pessa, B. Rizzi</i> MODELLI DINAMICI NONLINEARI E CICLI ECONOMICI .....	495
<i>F. Pressacco</i> SULLA RIGIDITÀ DELLA VOLATILITÀ DELL'OTTIMO PORTAFOGLIO ALEATORIO AL VARIARE DELLE ASPETTATIVE DI MERCATO .....	501
<i>S. Stefani, G.M. Zambruno</i> SULLA VALUTAZIONE DI ALCUNI NUOVI STRUMENTI FINANZIARI .....	515
<i>A. Torriero</i> ON THE PERTURBATION OF THE TECHNICAL COEFFICIENTS IN INPUT- OUTPUT MODELS: SOME USEFUL CONDITIONS .....	531
<i>G. Weinrich, A. Battinelli</i> WAGE INDEXATION IN A SIMPLE MACROECONOMIC MODEL WITH STOCHASTIC RATIONING .....	547
<b>Parte IV - SUNTI</b> .....	573
<i>R. Camillo</i> CASI DI CONVERGENZA DEL GIOCO DI SOPRAVVIVENZA .....	575
<i>M. Fedrizzi, J. Kacprzyk, S. Zadrozny</i> AN INTERACTIVE MULTI-USER DECISION SUPPORT SYSTEM FOR CONSENSUS REACHING PROCESSES USING FUZZY LOGIC WITH LINGUISTIC QUANTIFIERS .....	577
<i>E. Luciano</i> UN MODELLO DI AFFIDAMENTO IN CONDIZIONI DI INCERTEZZA .....	579
<i>L. Martein, S. Schaible</i> ON SOLVING A LINEAR PROGRAM WITH ONE QUADRATIC CONSTRAINT ...	581
<i>C. Peri</i> GEOMETRIA INTEGRALE NEL PIANO DI MINKOWSKI .....	583

VIII

<i>E. Regazzini</i>	
CONFRONTO DI DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ IN BASE ALLA LORO CONCENTRAZIONE .....	587
<i>G. Russo</i>	
DISOCCUPAZIONE E INCERTEZZA. UNA APPLICAZIONE DELLA TEORIA DELL'UTILITÀ ATTESA .....	589
<i>M. Uberti</i>	
MISURAZIONE DEL LEGAME TRA CARATTERI NOMINALI MEDIANTE ALCUNI INDICI DI DISSOMIGLIANZA .....	591