
ASSOCIAZIONE PER LA MATEMATICA APPLICATA
ALLE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI

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

Modena, 5-7 Settembre 1994

Ha contribuito alla pubblicazione del Volume
il Consiglio Nazionale delle Ricerche

PITAGORA EDITRICE BOLOGNA

INDICE

COMUNICAZIONI PRESENTATE PER LA STAMPA IN TESTO COMPLETO

Alessandri C., Mignanego F., Sciomachen A. A BILEVEL PROGRAMMING APPROACH TO CONSTRAINED STACKELBERG EQUILIBRIUM PROBLEMS WITH THREATENING INCENTIVE STRATEGIES	3
Andramonov M., Corazza M. SELECTING MEAN-VARIANCE PORTFOLIO BY NON-LINEAR MIXED INTEGER PROGRAMMING METHODS	19
Aubin J.P., Cartelier J. DECENTRALIZED ECODYNAMICS: AN ALTERNATIVE VIEW	35
Barlotti M. UN ALGORITMO «TIPO GAUSS» PER ESTRARRE TUTTE LE BASI DA UN INSIEME FINITO DI VETTORI	65
Barucci E. DOES A MONETARY POLICY PLAY A STABILIZING ROLE IN A LEARNING ECONOMY?	75
Basso A. DINAMICA DEI FLUSSI TURISTICI IN UN SISTEMA CON CONGESTIONE	91
Battaglio C. LEASING O MUTUO: CHE COSA FARE	107
Bosco S. STOCK MARKET BEHAVIOUR AND IMITATION	117
Bosi G., Isler R. UNA NOTA SULLE RAPPRESENTAZIONI SEMICONTINUE DEGLI INTERVAL ORDERS	129
Broyden C.G., Boschetti M.A. NUOVI METODI TIPO GRADIENTI BICONIUGATI	137
Canestrelli E., Giove S. IDENTIFICAZIONE DI SISTEMI DINAMICI DISCRETI TRAMITE FUZZY RULES E TECNICHE DI CLUSTERING	143
Capotorti A., Di Bacco M. SINTESI NUMERICA DI UN NUMERO ALEATORIO	153

VI

De Angelis P.L. IMMUNIZED PORTFOLIO SELECTION: NUMERICAL PROBLEMS	157
De Giuli M.E., Magnani U., Moglia P. SOME REMARKS ON MATRICES WITH DOMINANT DIAGONAL	169
Dell'Isola F. ORGANIZATION MODES IN COMPETITIVE INDUSTRIES	179
Di Biase G. SULLA RICERCA DI UN INSIEME DI PROBABILITÀ CONDIZIONATE COERENTI NEI SISTEMI ESPERTI	195
Ferrara C. I CARICAMENTI DELLE ASSICURAZIONI SULLA VITA: ASPETTI FISCALI E CONNESSIONI CON I REGIMI PENSIONISTICI GENERALI	207
Ferrara C. LA FUNZIONE DI RIPARTIZIONE DELLA VARIABILE ALEATORIA RISERVA SINISTRI ...	221
Ferrari L., Peccati L. TEST ATTITUDINALI E TEOREMA DI BAYES	231
Gallizio G.P., Chiura G. SULLA CONVENIENZA DELLA PROVVISATA ATTRAVERSO L'USUFRUTTO AZIONARIO	241
Gamba A., Rossi F.A. UN MODELLO DI CRESCITA PER IMPRESE INDEBITATE	257
Giroto B., Holzer S. TWO PSEUDOMETRIC FOR CONVERGENCE IN DISTRIBUTION OF MASSES ON THE REAL LINE.....	271
Gnudi A. IL MODELLO DI HO-LEE E DETERMINAZIONE DELLA STRUTTURA PER SCADENZA	275
Grasso F. SUL MODELLO «POISSON - INVERSA DI GAUSS». APPLICAZIONI IN SISTEMI TARIFFARI DEL TIPO «EXPERIENCE RATING»	279
Greco S. INDICI DI POTERE PER GIOCHI A MAGGIORANZA PONDERATA DI GOVERNO E OPPOSIZIONE	283
Iannizzotto A. MODELING THE ARRIVALS PHENOMENA IN EQUALIZATION RESERVE MODELS	297
Landi L. BOUNDED RATIONALITY LEARNING IN TWO FINANCIAL MARKET MODELS	313
Longo G. SUL COSIDDETTO EFFETTO PARATASSE	329
Magni C.A. UN CRITERIO «MATRIOŠKA» NELLA SELEZIONE DEL PORTAFOGLIO	341

Mammana ON INVARIANZA
Manna A. ANCORA SULLA FINANZIARIA
Manna A. LA TRASFORMAZIONE PROBABILITÀ ALEATORIE, CON LA STRUTTURAZIONE
Marchi A. RELAZIONE NON LINEARE
Mari C., Paganini DUE METODI SCADENZA SUI DATI ITALIANI
Modesti P. SUL FINANZIAMENTO
Mottura C. IL «PREZZO»
Peretti A. RELATIONS
Pressacco F. IL PREZZAMENTO
Pucci S. LA PREVISIONE DI CONFRONTO
Ritelli D. COMPETITIVITÀ BIFORCAZIONE
Rocca M. FUNZIONI E DI QUALIFICAZIONE
Scarelli A. STATISTICHE
Simonelli M. RISERVA COEFFICIENTE
Stucchi P. TEORIA DEL
Vicig P. PROBABILITÀ

.....	157	Mammama C., Gardini L. ON INVARIANT CHAOTIC INTERVALS AND HOMOCLINIC BIFURCATIONS	357
.....	169	Manna A. ANCORA SULLA MISURA DEL RISCHIO ATTUARIALE DI SQUILIBRIO FINANZIARIO: CONSIDERAZIONI ED ESEMPI SU DUE PROCEDIMENTI	371
.....	179	Manna A. LA TRASFORMATA VELOCE DI FOURIER (FFT) NEL CALCOLO DELLA PROBABILITÀ E DELLA FUNZIONE DI RIPARTIZIONE PER SOMME DI VARIABILI ALEATORIE, MUTUAMENTE INDIPENDENTI, NON NECESSARIAMENTE CON LA STESSA DISTRIBUZIONE	387
ERENTI	195	Marchi A. RELAZIONE TRA PROBLEMI BICRITERIA E PROBLEMI DI PROGRAMMAZIONE NON LINEARE: UNA GENERALIZZAZIONE	399
.....	207	Mari C., Pacati C. DUE METODOLOGIE ALTERNATIVE PER LA STIMA DELLA STRUTTURA PER SCADENZA DEI TASSI DI INTERESSE: UN CONFRONTO EMPIRICO SUI DATI ITALIANI	409
VISTRI ...	221	Modesti P. SUL FINANZIAMENTO DI INVESTIMENTI ALEATORI	421
.....	231	Mottura C. IL «PREZZO» DELLA GARANZIA DAL RISCHIO DI TASSO DI INTERESSE	435
.....	241	Peretti A. RELATIONS ON THE PAIRS OF CONVEX AND COMPACT SETS	449
.....	257	Pressacco F., Santarossa G., Bianchi A. IL PREZZAMENTO DI OPZIONI SENTIERO DIPENDENTI IN UN MODELLO DISCRETO	459
SES	271	Pucci S. LA PREVIDENZA COMPLEMENTARE TEDESCA: STRUTTURA E PRIMI ELEMENTI DI CONFRONTO CON LA SOLUZIONE INGLESE	477
ADENZA	275	Ritelli D. COMPETITIVITÀ TRA TECNOLOGIE: STABILITÀ ALLA LIAPUNOV, BIFORCAZIONE E TEORIA DELLA VARIETÀ CENTRALE	493
.....	279	Rocca M. FUNZIONI G-SEMIDERIVABILI: CONDIZIONI DI OTTIMALITÀ E DI QUALIFICAZIONE DEI VINCOLI	509
.....	283	Scarelli A. STATISTICHE ORDINALI E DECISIONI DI GRUPPO	527
ODELS	297	Simonelli M.R. RISERVA CON INTERESSI STOCASTICI	539
DELS	313	Stucchi P. TEORIA DEL PORTAFOGLIO: UN MODELLO A TRE MOMENTI	555
.....	329	Vicig P. PROBABILITÀ CONDIZIONATE COERENTI E VALUTAZIONI QUALITATIVE	573
.....	341		

VIII

COMUNICAZIONI PRESENTATE PER LA STAMPA IN RIASSUNTO

Allevi E. ALCUNE PROPRIETÀ DI MONOTONIA PER FUNZIONI NON LINEARI	591
Amato P. QUALCHE OSSERVAZIONE SUI TEOREMI DI IMMUNIZZAZIONE SEMIDETERMINISTICA	593
Barucci E., Zezza P.L. NECESSARY AND SUFFICIENT CONDITIONS IN OPTIMAL CONTROL: THEORY AND APPLICATIONS TO ECONOMICS	595
Beccacece F., Cigola M. INCREASING MAPS	599
Benassi R. IL MODELLO DI S. HABERMAN PER IL CALCOLO DI VALORI ATTUARIALI IN PRESENZA DI HIV E AIDS: UN'ESTENSIONE AL CASO DI PROBABILITÀ VARIABILI CON L'ETÀ	601
Benedetti D., Manca R. LE MATRICI DI CONTABILITÀ SOCIALE DI TIPO MULTIDIMENSIONALE	603
Bruno M.G. SULLE POSSIBILITÀ DI «RISCALAMENTO» IN SISTEMI DINAMICI DI NATURA NON MARKOVIANA	605
Buratto A., Viscolani B. PIANO OTTIMO DI COMUNICAZIONE PER IL LANCIO DI UN PRODOTTO CON ESITO ALEATORIO	607
Campana A. SULLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO RELATIVO ALLA GESTIONE DI UN PORTAFOGLIO VITA	611
Candela G., Fabbri P., Nardini F. I PROGRAMMI DI UNA ECONOMIA SOSTENIBILE	613
Cardin M., Ferretti P. RAPPRESENTAZIONE INTEGRALE DI ORDINAMENTI CON MISURE NON ADDITIVE	615
Castagnoli E., Li Calzi M. PREFERENCE REPRESENTATION BEFORE PREFERENCES	619
Castellano R., D'Ecclesia R.L. A SWITCHING MODEL FOR EXCHANGE RATES: A CONTINUOUS APPROACH	621
Chiarolla M.B. OPTIMAL CORRECTIONS OF THE CIR EQUATION	625
Costa G., Li Calzi M. SULLA VITALITÀ DI UN MERCATO FINANZIARIO	627
De Angelis P., Gismondi F. SULLA DETERMINAZIONE DEL PREMIO DI INDIFFERENZA NEL RAPPORTO RIASSICURATIVO: UNA APPLICAZIONE ALLE FORME ASSICURATIVE IN CASO DI MORTE	631

Dieci R.
SU UN PREllero A.
UN ALGO
PROGRAFalbo P.,
FUTURES SFavaretto
QUANTO
COMUNICFerrante
COMMOIFigá Talar
CONDIZIGaleotti M
BACINI ILLGambare
LA TEORIAGiacome
UN MODE
DI PRESTITIGiarlotta,
PASSIVE AGigante F
RAPPRESE
LIMITATI...Giorgi G.,
VARIOUSGiroto B.,
ARBITRAG
IN UN MOGota M.L.
TAEG E CCMalaguti l
OPTIMAL CMastroeni
STABILITY F
FOR NON-Matarazzo
NEW APPR
AXIOMATI

	Dieci R.	SU UN PROBLEMA DI IMMUNIZZAZIONE E DI REDDITIVITÀ	635
.....	591	Ellero A.	
		UN ALGORITMO SEQUENZIALE PER UNA CLASSE DI PROBLEMI DI PROGRAMMAZIONE MATEMATICA	639
.....	593	Falbo P., Stefani S., Zambruno G.	
		FUTURES SULLE MATERIE PRIME: SPECIFICAZIONE DEI PROCESSI	641
.....	595	Favaretto D., Viscolani B.	
		QUANTO ACQUISTARE DI UN PRODOTTO E COME SPENDERE IN COMUNICAZIONE PER SOSTENERNE LA VENDITA	645
.....	599	Ferrante V.E.	
		COMMON BELIEF IN NON-MONOTONIC NEIGHBOURHOOD SEMANTICS	649
ALI		Figá Talamanca G.	
Ä		CONDIZIONI DI RAZIONALITÀ PER ASSEGNAZIONI DI UTILITÀ	653
.....	601	Galeotti M.	
		BACINI ILLIMITATI DI SISTEMI POLINOMIALI	655
.....	603	Gambarelli G., Owen G.	
		LA TEORIA DEI GIOCHI COMPIE 50 ANNI	657
JRA		Giacomello B.	
.....	605	UN MODELLO PER LA DEFINIZIONE DELLE STRATEGIE DI EMISSIONE DI PRESTITI OBBLIGAZIONARI CONVERTIBILI	659
TO		Giarlotta A.	
.....	607	PASSIVE AND ACTIVE COMPENSABILITY MULTICRITERIA ANALYSYS (PACMAN)	661
		Gigante P.	
.....	611	RAPPRESENTAZIONI INTEGRALI PER LA PREVISIONE DI NUMERI ALEATORI LIMITATI	665
.....	613	Giorgi G., Guerraggio A.	
		VARIOUS TYPES OF NONSMOOTH INVEX FUNCTIONS AND APPLICATIONS	669
ADDITIVE	615	Giroto B., Ortu F.	
.....	619	ARBITRAGGIO E MARTINGALE CON COSTI DI TRANSAZIONE IN UN MODELLO MULTIPERIODALE DISCRETO	671
ROACH	621	Gota M.L., Marena M.	
		TAEG E COMMISSIONI IN PRESENZA DI VINCOLI DI BUDGET	675
.....	625	Malaguti L.	
		OPTIMAL GROWTH POLICES WITH IRREVERSIBLE INVESTMENTS	677
.....	627	Mastroeni L.	
		STABILITY RESULTS IN THE FRAMEWORK OF SHEPHARD'S LEMMA FOR NON-DIFFERENTIABLE FUNCTIONS	681
TO		Matarazzo B., Munda G.	
.....	631	NEW APPROACHES FOR THE COMPARISON OF L-R FUZZY NUMBERS. AXIOMATIZATION AND APPLICATIONS	683

Merlone U. GAPV, INVESTIMENTI SCALABILI E POLITICHE FINANZIARIE OTTIME	685
Molho E. INVEXITY AND OPTIMALITY CONDITIONS FOR THE CONSTRAINED OPTIMIZATION PROBLEM	693
Morgan J., Raucci R. ESISTENZA E APPROSSIMAZIONE PER PROBLEMI DI PUNTO SELLA GERARCHICI	695
Olivieri A. PROFIT-TESTING PER ASSICURAZIONI MALATTIA CON PREMIO D'ESPERIENZA	697
Paris F.M. I GRUPPI INDUSTRIALI ITALIANI ALLA LUCE DELLA TEORIA FINANZIARIA	701
Patrone F., Torre A. TOPOLOGIES ON VON NEUMANN-MORGENSTERN PREFERENCES AND APPLICATIONS TO GAME THEORY	705
Raucci R. ESISTENZA E STABILITÀ DEL PREZZO «PSICOLOGICO» DI UN PRODOTTO CON INCERTEZZA RAPPRESENTATA DA UNA MULTIFUNZIONE	707
Stoppa G. UNA TAVOLA PER MODELLI DI PROBABILITÀ	709
Sutti C. SOME APPLICATIONS OF MONOTONE GENERALIZED DIFFERENTIABILITY	713
Tibiletti L., Volpe di Prignano E. HIGHER ORDER CORRELATION COEFFICIENTS AND APPLICATIONS.....	721