ATTI DEL SEDICESIMO CONVEGNO A.M.A.S.E.S.

Treviso, 10-13 Settembre 1992

Ha contribuito alla pubblicazione del volume il Consiglio Nazionale delle Ricerche

INDICE

itta dei lavori durante il XVI viso nei giorni

'e qui raccolte 'resì autorizzati blicare in altra

nte con il loro

RGANIZZATORE anestrelli

Parte 1 -	RELAZIONI	INVI.	TATE
-----------	-----------	-------	-------------

J. Dupačová APPLICATIONS OF STÖCHASTIC PROGRAMMING IN FINANCE	13
G. Giorgi Derivate direzionali generalizzate e problemi di ottimo	31
S. Holzer SULLA TRATTAZIONE ASSIOMATICA DELLE MEDIE	67
Parte II - COMUNICAZIONI PRESENTATE PER LA STAMPA IN TESTO COMPLETO	
M. Barlotti RELAZIONI DI ORDINE PER IL MATEMATICO E PER L'ECONOMISTA	99
E. Barucci - P. Zezza THE POLITICAL BUSINESS CYCLE REVISITED	115
F. Beccacece - E. Castagnoli RELAZIONI D'ORDINE E TASSO DI RENDIMENTO	131
G. Bosi - R. Isler UN'INTERPRETAZIONE TOPOLOGICA DEGLI INTERVAL ORDERS	1.45
A. Brasolin - M. Corazza - C. Nardelli AUTOSIMILARITÀ E COMPORTAMENTO NON LINEARE DI UN INDICE AZIONARIO NEL MERCATO ITALIANO	155
R. Camillo TASSI INTERNI PER LEGGI AD INTERESSI SEMPLICI	171
A. Campana SUI TRATIATI DI RIASSICURAZIONE «E.CO.MO.R.» E «L.C.R.»	187
E. Canestrelli - M. Corazza UN MODELLO RISOLUTIVO A VARIABILI MISTE-INTERE PER LA SEZIONE DI PORTA- FOGLIO IN MEDIA-VARIANZA	203
E. Canestrelli - S. Giove APPROCCIO BIDIMENSIONALE ALLA PROGRAMMAZIONE LINEARE MULTIOBIET- TIVO A COEFFICIENTI SFOCATI	219

M. Cardin - P. Ferretti		€
RAPPRESENTAZIONE DI RELAZIONI D'ORDINE IN INSIEMI DI OPERAZION FINANZIARIE	II . 233	A. Manna FONDI PENSIC
P. De Angelis - F. Gismondi - R. Ottaviani MODELLI PER LA VALUTAZIONE DELLE IMPRESE ASSIGNE ATTENDADO		DIZIONI ECON TATE DA: VARIA
E NON PARAMETRICI		<i>A. Marchi</i> SOLVING BIC GEOFFRION'S
M. E. De Giuli - U. Magnani MORE SCOPE FOR CAPITAL RATIONING AND VALUATION	. 263	S. Margarita A MODEL OF N
F. Dell'Isola TACTICS AND STIGLER FREXIBILITY	277	C. Mari
G. Diale DELLE BASI DI UN INSIEME DI VETTORI		LA TEORIA DI P. Mazzoleni
C. Ferrara LA VOLATILITÀ DEI RENDIMENTI NELLE ASSICURAZIONI SOCIALI		una generai
M. Frittelli		E. Molho SOLUZIONI DI (TORIALE
CARATTERIZZAZIONE DELLE MARTINGALE NELLA CLASSE DEI PROCESSI LIMITATI INFERIORMENTE: APPLICAZIONE ALL'ARBITRAGGIO	323	C. Mottura UNO SCHEMÁ
G. Fusai Un'Osservazione sulla compatibilità tra principio media varianza Ed utilità attesa	227	ZIARI CON FILL L. Peccati
P. Ghirardato		CHARACTERIZI
SOME REMARKS ON THE REPRESENTATION OF UNCERTAINTY	357	A. <i>Peretti</i> OTTIMIZZAZION
VALUTAZIONE DELLA FUNZIONE DI UTILITÀ QUADRATICA DALL'ANALISI DELLE SCELTE E-V EFFICIENTI	371	<i>E. Pitacco</i> SUI MÓDELLI <i>(</i>
G. Glorgi - S. Komlösi INERTIA THEOREMS IN OPTIMIZATION	387	F. Pressacco - IMMUNIZZAZIC
M. L. Gota - M. Marena TAEG E COMMISSIONI		<i>S. Raffi Falcia.</i> SUGLI ALGORI
F. Grasso SU ALCUNI CRITERI DI CARICAMENTO DEI POEMINICIA E TARIFERI ALCUNI		CIALI
S. Greco	415	<i>A. Roma</i> IL FILTRO DI KA TASSI DI INTERE
L'APPROCCIO DELLE REGOLE DI DECISIONE INTERCRITERIALI: IL METODO IDRA	431	<i>F. A. Rossi</i> La funzione i
A. Guerraggio - M. Rocca CONDIZIONI DI OTTIMALITÀ DEL PRIMO ORDINE PER FUNZIONI INVESSE QUASIDIFFERNZIARII I		F. A. Rossi - P
S. Lo Cascio - J. Spropk	445	L'ALGORITMO NEARI
MULTI-FACTOR MODELS FOR STOCK RETURNS AND NEW INFORMATION	459	<i>A. Scarelli</i> LE PROBLEMAT

OPERAZIONI		A. Manna FONDI PENSIONE: SULLE DISTRIBUZIONI DI PROBABILITÀ ALLORCHÈ LE CON- DIZIONI ECONOMICHE, FINANZIARIE E DEMOGRAFICHE SONO RAPPRESEN- TATE DA VARIABILI ALEATORIE	473
I: UNA APPLI- PARAMETRICI	<u>.</u>	A. Marchi SOLVING BICRITERION MATHEMATICAL PROGRAMS: AN EXTENSION OF GEOFFRION'S RESULTS	483
*************	263	S. Margarita A MODEL OF NON-LEARNING BEHAVIOR IN ARTIFICIAL ECONOMIC AGENTS	489
******************************	277	C. Mari LA TEORIA DELL'IMMUNIZZAZIONE FINANZIARIA SU RETICOLI BINOMIALI	503
***************************************	291	P. Mazzoleni UNA GENERALIZZAZIONE DELLA DOMINANZA STOCASTICA	519
U	307	E. Molho SOLUZIONI DI COMPROMESSO PER UN PROBLEMA DI OTTIMIZZAZIONE VET- TORIALE	533
ROCESSI LIMI-	323	C. Mottura UNO SCHEMA DI «ASSET-LIABILITY MANAGEMENT» PER CONTRATTI FINAN-	547
IA VARIANZA	339	L. Peccati CHARACTERIZING C.R.A. UTILITY FUNCTIONS	563
******************	357	A. Peretti OTTIMIZZAZIONE QUASIDIFFERENZIABILE CON I TRANSPUTERS	567
NALISI DELLE	371	E. Pitacco SUI MODELLI ATTUARIALI PER RENDITE D'INVALIDITÀ	575
	387	F. Pressacco - F. Liberi IMMUNIZZAZIONE SEMIDETERMINISTICA E MEDIE ASSOCIATIVE	591
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	403	S. Raffi Falciai - P. Frigau - A. Battinelli SUGLI ALGORITMI PER IL CALCOLO DEGLI EQUILIBRI DEI GIOCHI MATRI- CIALI	605
ASSICURAȚI-	415	A. Roma IL FILTRO DI KALMAN NELL'ANALISI DELLA STRUTTURA PER SCADENZA DEI	621
IL METODO	431	F. A. Rossi LA FUNZIONE LOGISTICA NELL'ANALISI TECNICA	633
ONI INVESSE	445	F. A. Rossi - P. Sommaruga L'ALGORITMO DI NELDER-MEAD NELLA VALUTAZIONE DI FUNZIONI NON LI- NEARI	647
rmation	459	A. Scarelli	663

M. R. Simonelli		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
CONOSCENZA COMUNE SFUOCATA	683		A. Buratto - B. PROGRAMMI
M. Siniscalchi UNA GENERALIZZAZIONE DELLA NOZIONE DI «MISURA λ-FUZZY» ED UN TENTATIVO DI APPUICAZIONE	N	es V	CONTROLLO (
TENTATIVO DI APPLICAZIONE AD UN PROBLEMA DI PORTAFOGLIO	697		A. Butti EXPLORING TE
LINEAR MODELS FOR PORTFOLIO OPTIMIZATION	. 711	3 2 5	A. Cambini - ,
C. SUTTI QUASICONVESSITÀ E QUASIDIFFERENZIABILITÀ IN PROGRAMMAZIONE MA TEMATICA NON DIFFERENZIABILE	-	4	UN APPROCCI- VETTORIALE
TEMATICA NON DIFFERENZIABILE L. Tedesco	. 721	N.	<i>E. Cavalli</i> UN SISTEMA AI
IL PREMIO CREDIBILE COME APPROSSIMAZIONE DEL PREMIO DI RISCHIO IN FUNZIONE SIA DEL NUMERO CHE DELL'INTENSITÀ DEI SINISTRI	l . 731	4	<i>M. Cenci - A.</i> CHI MUOVE
L. TIBIIeHI SOME REMARKS ON AN EXTENDED NOTION OF MULTIDIMENSIONAL QUANTILE IN CONNECTION WITH THE PARTIALLY CUMULATIVE-DECUMULATIVE	•	·	G. Coletti - A. PREFERENCE R
FUNCTIONS	745		M. L. D'Eccles. THE PRICE OF TIES
Parte III - COMUNICAZIONI PRESENTATE PER LA STAMPA IN RIASSUNTO			P. V. Dolci UNA PROCEDL GICI ALLE EVO
J. Abaffy - M. Bertocchi - A. Torriero UN ALGORITMO PER LA DETERMINAZIONE DELL'AUTOVALORE DI FROBENIUS DI MATRICI NONNEGATIVE	763		A. Ellero - E. IV IL PROBLEMA D DI ALGORITMI
E. Allevi ALCUNE PROPRIETÀ DI MONOTONIA GENERALIZZATA PER OPERATORI LINEARI	•		G. Gambarelli ASPETTI ECON DELLA TEORIA I
M. Angrisani Una nuova variabile per l'analisi del mercato mobiliare	769		L. Gardini - C. UN «MODELLO
A. R. Bacinello - F. Ortu VALUTAZIONE DEL PREMIO DI ASSICURAZIONI «EQUITY-LINKED» CON GARANZIE DI MINIMO ENDOGENE	773		L. L. Ghezzi - Y FUNZIONAMEN
P. Battigalli - P. Veronesi STOCHASTIC INDEPENDENCE WITHOUT SAVAGE-NULL EVENTS			P. Gigante SULL'ASSIOMAT
A. Battinelli - G. Weinrich PRICE RIGIDITY DUE TO UNCERTAINTY AND RISK AVERSION	781		A. Gilio - F. Spe DISTRIBUZIONI (
M. Bianchi FUNZIONI MONOTONE GENERALIZZATE R. Biella - G. Gambarelli	785		B. Girotto - F. C CONSUMPTION AND SHORT-SAL REMARKS
SISTEMI ELETTORALI E TEORIA DEI GIOCHI	789		R. Kast LINEAR AND NO

	683	A. Buratto - B. Viscolani PROGRAMMI DI STUDIO E DI SPESA PUBBLICITARIA COME PROBLEMI DI CONTROLLO OTTIMO	7 <u>9</u> 3
JZZY» ED UN	697	A. Butti EXPLORING TECHNIQUES IN OPTION PRICING	
	711	A. Cambini - L. Martein UN APPROCCIO ALLE CONDIZIONI DI OTTIMALITÀ IN PROBLEMI DI ESTREMO VETTORIALE	801
IAZIONE MA-	721	E. Cavalli UN SISTEMA AUTOMATICO PER L'ANALISI TECNICA: PRIMI RISULTATI	77.
NI OIHOSIN	7.31	M. Cenci - A. M. Cerquetti CHI MUOVE I FILI DEL MERCATO AZIONARIO?	811
ONAL QUAN- CUMULATIVE		G. Coletti - A. G. S. Ventre PREFERENCE RELATIONS REPRESENTABLE BY PAY-BACK PERIOD INDEX	815
	745	M. L. D'Ecclesia THE PRICE OF THE PREPAYMENT OPTION IN MORTGAGE BACKED SECURI- TIES	817
a stampa		P. V. Dolci UNA PROCEDURA NUMERICA PER ADEGUARE I COEFFICIENTI TECNOLO- GICI ALLE EVOLUZIONI DEL SISTEMA ECONOMICO	821
FROBENIUS DI	763	A. Ellero - E. Moretti Tomasin IL PROBLEMA DI PROGRAMMAZIONE LINEARE FRAZIONARIA: CONFRONTO DI ALGORITMI ED ESPERIENZE COMPUTAZIONALI	823
atori lineári	767	G. Gambarelli - P. Plana ASPETTI ECONOMICI DELLA GUERRA DEL GOLFO DAL PUNTO DI VISTA DELLA TEORIA DEI GIOCHI	825
	769	L. Gardini - C. Mammana UN «MODELLO DI CRESCITA»	829
ON GARANZIE	773	L. L. Ghezzi - Y. Kuznetsov FUNZIONAMENTO CAOTICO IN UN MODELLO DI MERCATO AZIONARIO	833
*111)**************	777	P. Gigante SULL'ASSIOMATIZZAZIONE DELLE ($lpha$, $arphi$)-MEDIE	837
	781	A. Gilio - F. Spezzaferri DISTRIBUZIONI CONDIZIONATE DISCRETE: COERENZA ED ESTENSIONI	843
	785	B. Girotto - F. Ortu CONSUMPTION AND PORTFOLIO POLICIES WITH INCOMPLETE MARKETS AND SHORT-SALE CONSTRAINTS IN THE FINITE DIMENSIONAL CASE: SOME REMARKS	847
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	789.	R. Kast LINEAR AND NON LINEAR PRICING OF FINANCIAL ASSETS	849

DOMINANZA STOCASTICA E TRASFORMAZIONI MONOTONE	854
G. Munda - P. Nijkamp - P. Rietveld FUZZY MOLTIGROUP CONFLICT RESOLUTION FOR ENVIRONMENTAL MANA- GEMENT	
F. Nardini PROGRESSO TECNICO, INNOVATORI ED IMITATORI: UN'ANALISI SCHUMPETE- RIANA	855
L. Pellegrini CONDIZIONI NECESSARIE PER PROBLEMI DI ESTREMO NON DIFFERENZIABILI	859
R. Pini - S. Schaible SOME INVARIANCE PROPERTIES OF GENERALIZED MONOTONE MAPS	867
S. Schaible PORTFOLIO SELECTION IN A LOGNORMAL MARKET	869
AUTOLIQUIDAZIONE NEI SISTEMI BONUS-MALUS	873
A. Tagliani IL PRINCIPIO DI MASSIMA ENTROPIA NELL'INVERSIONE NUMERICA DELLA TRASFORMATA DI LAPLACE	877
E. Volpe di Prignano A SCAMBIABILITÀ PARZIALE PER L'RISCHI CATASTROFIO.	881

.