

ASSOCIAZIONE PER LA MATEMATICA APPLICATA
ALLE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI

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

Grado, 26-29 Settembre 1991

Ha contribuito alla pubblicazione del volume
il Consiglio Nazionale delle Ricerche

INDICE

Parte I - RELAZIONI INVITATE

<i>C. Corradi</i> APPROSSIMAZIONI PER DIFETTO E PER ECCESSO DI SOLUZIONI DI EQUAZIONI CON OPERATORI MONOTONI E APPLICAZIONI	13
<i>A. Montesano</i> UN'ANALISI DI EQUILIBRIO GENERALE CON CONTINUITÀ DI AGENTI E DI SPAZIO	35
<i>R. Slowinski</i> ROUGH SETS: A NEW TOOL FOR ANALYSIS OF KNOWLEDGE GAINED BY EXPERIENCE	53

Parte II - COMUNICAZIONI PRESENTATE PER LA STAMPA IN TESTO COMPLETO

<i>A. Agliari - M. Diligenti - L. Zavanella</i> PREDICTION OF QUEUE COMPOSITIONS IN MANUFACTURING ENVIRONMENTS	57
<i>A. R. Bacinello</i> UNA PARTICOLARE FORMA DI ASSICURAZIONE MISTA RIVALUTABILE	75
<i>A. Basile</i> ALCUNI RISULTATI PER MULTIFUNZIONI FINITAMENTE ADDITIVE	91
<i>F. Beccacece - E. Castagnoli</i> DOMINANZA TEMPORALE E VALORE ATTUALE	101
<i>R. Benassi</i> UN APPROCCIO FINANZIARIO PER LA DEFINIZIONE DELLA CLASSE DEGLI INVESTIMENTI IN SENSO LATO	111
<i>G. Bosi</i> ALCUNE CONDIZIONI SUFFICIENTI PER L'IMMUNIZZAZIONE NEL CASO DI USCITE MULTIPLE	123
<i>R. Camillo</i> EFFETTI DELLA DISTRIBUZIONE TEMPORALE DEI FLUSSI DI CASSA	135
<i>E. Canestrelli - C. Nardelli</i> DISTRIBUZIONI STABILI DI LEVY DEI RENDIMENTI NEL MERCATO AZIONARIO ITALIANO	145
<i>M. Cenci - A. M. Cerquetti</i> MODELLI EVOLUTIVI PER UN MERCATO AZIONARIO CON VALORI FONDAMENTALI VARIABILI NEL TEMPO E ASIMMETRIA DI INFORMAZIONI	159

<i>M. Cigola</i> A NOTE ON ORDINAL CONCAVITY	181
<i>M. E. De Giuli - U. Magnani</i> SOME FINE-TUNING FOR LEONTIEF MODELS WITH MIXED SIGN DEMANDS AND ADDED VALUES	187
<i>P. V. Dolci - C. Sutti</i> CAMBIAMENTI STRUTTURALI E MODIFICHE DEI PREZZI IN UN SISTEMA ECO- NOMICO PERTURBATO	203
<i>P. Ferretti - F. Mason</i> IL PUNTO DI VISTA DEL COMPRATORE E ATTEGGIAMENTI VERSO IL RISCHIO	211
<i>D. Focarelli</i> ECONOMIE DI SCALA E DELLA DIVERSIFICAZIONE PRODUTTIVA NEL SETTORE ASSICURATIVO ITALIANO	227
<i>R. Fonso</i> FORMULE ESPLICITE PER LA RISOLUZIONE DEL PROBLEMA DEL LOTTO ECO- NOMICO DINAMICO CON GIACENZA FINALE (GENERICAMENTE) FISSATA	245
<i>L. Gardini</i> MODELLI MACROECONOMICI IN TEMPO DISCRETO: SVILUPPI RECENTI DEI METODI DI ANALISI GLOBALE	261
<i>G. Giorgi</i> QUASI-CONCAVE OPTIMIZATION. SOME REMARKS AND GENERALIZATIONS	275
<i>G. Giorgi - A. Guerraggio</i> CONDIZIONI NECESSARIE PER PUNTI DI ESTREMO VINCOLATI DI FUNZIONI DIFFERENZIABILI	285
<i>F. Gismondi</i> SULLA SELEZIONE DEGLI INDICATORI DI BILANCIO IN CAMPO ASSICURATIVO	299
<i>E. Giuli - R. Isler</i> ORDINAMENTI INTERESSANTI LA TEORIA DELLE DECISIONI: LORO INTERPRE- TAZIONE TOPOLOGICA	317
<i>M. L. Gota</i> SULLA LEVA FINANZIARIA	325
<i>S. Greco</i> SUL VALORE MEDIO DELL'INDICE DI POTERE DI SHAPLEY-SHUBIK AL VARIARE DELLA SOGLIA DI MAGGIORANZA	335
<i>L. Levi</i> APPLICAZIONI DELLA SCOMPOSIZIONE DEL DCF ALLE SCELTE FINANZIARIE	343
<i>E. Luciano - L. Peccati</i> INFERENZA BAYESIANA SUI COEFFICIENTI BETA	353
<i>R. Manca</i> STRUTTURE FINITE MULTIDIMENSIONALI	369

<i>A. Marchi</i> SULLA RELAZIONE TRA UN PROBLEMA BICRITERIA E UN PROBLEMA FRAZIONARIO	381
<i>M.arena</i> L'INDICIZZAZIONE FINANZIARIA IN CONTRATTI DI VENDITA RATEALE A SCONTO COMMERCIALE	393
<i>U. Merlone</i> IL CRITERIO DEL TASSO DI REIMPIEGO. UN'ANALISI CRITICA	401
<i>P. Modesti</i> INDICATORI FINANZIARI E TASSO DI CAMBIO: SULLA VALUTAZIONE DI TITOLI ESTERI	407
<i>E. Molho</i> OTTIMIZZAZIONE VETTORIALE E INSIEMI DIREZIONALMENTE CONVESSI	423
<i>N. Persico</i> DYNAMICS OF REACTION FUNCTION EQUILIBRIA IN SUPERGAMES	437
<i>A. Roveda, C. Sutti</i> SCELTE STRATEGICHE NEL MODELLO INPUT-OUTPUT DEI PREZZI A CAPITALE FISSO	453
<i>N. Savelli</i> A CONTRIBUTION TO A STOCHASTIC MODEL EVALUATING THE SOLVENCY OF A LIFE INSURANCE OFFICE: A SIMPLIFIED APPROACH	469
<i>J. Thierfelder</i> ON SEPARATION OF SETS BY AFFINE MAPPINGS AND APPLICATIONS IN VECTOR OPTIMIZATION	489
<i>L. Tibiletti</i> SULLA QUASI-CONCAVITÀ DELLE FUNZIONI DI RIPARTIZIONE n-DIMENSIONALI	503
<i>B. Treglia - F. A. Rossi</i> FUNZIONE DI INVILUPPO IN E-V PER INVESTIMENTI E FINANZIAMENTI CON RENDIMENTI E COSTI ALEATORI	517
<i>M. Uberti</i> SULLA DECOMPOSIZIONE E IMMUNIZZAZIONE DI UN MULTIPORTAFOGLIO	527
<i>S. Vassallo</i> UN'APPLICAZIONE DELLE PROBABILITÀ GEOMETRICHE ALLO STUDIO DELLE SERIE STORICHE	541
<i>A. Zaffaroni</i> TEOREMI DI ESISTENZA DI PUNTI EFFICIENTI PER RELAZIONI NON CONICHE	553

Parte III - COMUNICAZIONI PRESENTATE PER LA STAMPA IN RIASSUNTO

<i>J. Abaffy - M. Bertocchi - A. Torriero</i> UNA CARATTERIZZAZIONE DELLE M-MATRICI ATTRAVERSO LA CLASSE ABS: UN'APPLICAZIONE AL MODELLO INPUT-OUTPUT	567
<i>E. Allevi</i> MODELLI LINEARI DI PRODUZIONE E SISTEMI DINAMICI DIGITALI	573
<i>A. R. Bacinello</i> SUL CALCOLO DEL PREMIO IN ASSICURAZIONI COLLETTIVE DI PURO RISCHIO	577
<i>L. Basile</i> A METHOD FOR SOLVING THE INCONSISTENCY OF SOME NON TRANSITIVE PRE- FERENCE RELATIONS	579
<i>A. Basso</i> FONDAMENTI ANALITICI DEI MODELLI ENTROPICI E PROGRAMMAZIONE MATE- MATICA	581
<i>M. Bianchi</i> DISEQUAZIONI VARIAZIONALI RELATIVE AD OPERATORI IPOELLITTICI	585
<i>M. Caliri - G. Coletti</i> ORDINAMENTI DI PREFERENZA FRA OPERAZIONI FINANZIARIE E LORO RAPPRE- SENTAZIONE CON INDICI NUMERICI	587
<i>E. Castagnoli - M. Li Calzi</i> LINEARITÀ NEI PREZZI SUI MERCATI FINANZIARI (LINEAR GEARS FOR ASSET PRICING)	591
<i>L. Crisma</i> SCELTA A CASO. CHE FARE?	593
<i>A. Frigerio - F. Pressacco</i> ASSICURAZIONI DI PORTAFOGLIO IN PRESENZA DI RISCHIO DI TASSO	599
<i>M. Galeotti - F. Gori</i> MULTIPLE PATTERNS IN THE DYNAMICS OF A STOCK MARKET MODEL	605
<i>G. Gambarelli - G. Owen</i> CONTROLLO AZIONARIO INDIRETTO	609
<i>L. L. Ghezzi</i> UN MODELLO NON LINEARE SUL FUNZIONAMENTO DEI MERCATI AZIONARI ...	611
<i>P. Gigante</i> COMPORTAMENTO ASINTOTICO DELLE φ -MEDIE	615
<i>B. Girotto - S. Holzer</i> WEAK CONVERGENCE OF MASSES ON NORMAL TOPOLOGICAL SPACES	619
<i>P. Manca</i> OPERAZIONI FINANZIARIE DI INVESTIMENTO E FINANZIAMENTO GENERALIZZATI	623

<i>G. Munda - P. Nijkamp - P. Rietveld</i> FUZZY SET AND CLUSTER ANALYSIS IN QUALITATIVE MULTICRITERIA EVALUATION	629
<i>F. Ortu - P. Stucchi</i> SULLA VALUTAZIONE DELLE OBBLIGAZIONI CON CLAUSOLA DI ACQUISTO SUL MERCATO IN PRESENZA DI RISCHIO DI TASSO	633
<i>L. Pogliaghi</i> I MINIMI QUADRATI NELLA SOLUZIONE DEI SISTEMI LINEARI $M \times N$ con $M < N$: APPLICAZIONI FINANZIARIE	637
<i>A. Resti</i> UNA PROPOSTA DI SCOMPOSIZIONE IN COVARIANZE DELLE VARIAZIONI NEL COSTO IMPLICITO DELLA RACCOLTA DA CLIENTELA	641
<i>E. Sagonti</i> ON THE STRONG MONOTONICITY OF POWER INDICES	645
<i>M. R. Simonelli</i> SUL SALDO DI UN'OPERAZIONE FINANZIARIA ALEATORIA	649
<i>M. G. Speranza</i> MODELLI GERARCHICI PER LA PIANIFICAZIONE FINANZIARIA DI PROGETTI	653
<i>G. Stoppa</i> AN ALTERNATIVE ESTIMATION METHOD USING THE ELASTICITY FUNCTION	657
<i>A. G. S. Ventre</i> EXPECTED UTILITY AND DECOMPOSABILITY	661