

ASSOCIAZIONE PER LA MATEMATICA APPLICATA  
ALLE SCIENZE ECONOMICHE E SOCIALI

---

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

**Marina di Campo (Isola d'Elba) 1-3 Ottobre 1982**

Volume pubblicato col contributo  
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

---

ITEC EDITRICE - MILANO

INDICE

DISCORSO D'APERTURA DEL SESTO CONVEGNO DELL'A.M.A.S.E.S. TENUTO DAL COORDINATORE PROF. AUGUSTO BELLIERI DEI BELLIERA.....pag.	1
PARTE I - ELENCO PARTECIPANTI.....	" 5
PARTE II - CONFERENZE.....	" 11
Ennio DE GIORGI	
<i>Alcune osservazioni sui rapporti fra matematica pura e matematica applicata (appunti raccolti da A. Battinelli).....</i>	" 13
Werner HILDENBRAND	
<i>Il ruolo della matematica nell'economia.....</i>	" 23
Dario FÜRST	
<i>Considerazioni su una laurea ad honorem.....</i>	" 41
PARTE III - COMUNICAZIONI.....	" 55
Giovanni ANDREATTA - Francesco MASON	
<i>K-centrum e q-centrum in un albero con archi e vertici pesanti.....</i>	" 57
Antonietta BASSETTI	
<i>Un problema di pianificazione del personale alla luce della teoria delle catastrofi.....</i>	" 69
Andrea BATTINELLI	
<i>Fix-price equilibria with production function à La Georgescu Roegen.....</i>	" 89
Rosanna BENASSI	
<i>Su alcuni problemi relativi agli ammortamenti a condizioni variabili.....</i>	" 125
Giovanni BONATI - Gianfranco GAMBARELLI - Silvana STEFANI	
<i>Sulla gestione ottima di una rete di trasporto a una O-D con fenomeni di congestione.....</i>	" 149
Fabrizio CACCIAFESTA	
<i>Alcune osservazioni relative al sistema italiano di assicurazione RCA "Bonus Malus".....</i>	" 171

Anna GERQUETTI CRESCENTI		Benedetto
<i>Entropia di grado <math>\frac{1}{3}</math> : ricerca del massimo nel caso discreto.....</i>	pag. 183	
Francesco CETTA		Piera MAZI
<i>Il lemma di Kiyosi Ito in un modello finanziario con disturbi aleatori.....</i>	" 195	
Massimo DE FELICE		Luigi MONTE
<i>Valutazioni "ben calibrate" e criteri di penalizzazione.....</i>	" 219	
Mario DI BACCO - Vergilius MOCELLIN		Massimo P
<i>Una definizione decisionistica di "Distribuzione non-informativa".....</i>	" 229	
Marcello GALEOTTI - Franco GORI		Ellis JOHNSON
<i>Sulla esistenza di stati stazionari critici in modelli di crescita monetaria "alla Tobin".....</i>	" 233	
Gianfranco GAMBARELLI		Flavio P
<i>Trasformazioni e consecutività nel reticolo degli interi per applicazioni in programmazione intera.....</i>	" 269	
Lucio GERONAZZO - Luigi VANNUCCI		Gianni RICCI
<i>Informazioni a priori in programmazione multiobiettivo ottenute mediante la teoria dei giochi. Una applicazione al problema della selezione del portafoglio.....</i>	" 279	
Giorgio GIORGI		Francesco
<i>A remark on sufficient optimality conditions in nonlinear programming.....</i>	" 299	
Silvano HOLZER		Romano SCALFARI
<i>Un approccio non-standard ai problemi di estensione di probabilità finitamente additive.....</i>	" 311	
Umberto MAGNANI		Luciano S
<i>The hierarchy among some classes of para-positive matrices.....</i>	" 315	
Laura MARTEIN		Claudio S
<i>Sulla separabilità locale in problemi di estremo vincolato.....</i>	" 325	

	Benedetto MATARAZZO		
	<i>Un modello stocastico per la previsione del futuro reddito da lavoro.....</i>	pag.	345
pag. 183	Piera MAZZOLENI		
	<i>Methods of functional analysis for the study of the exchange-rate dynamics.....</i>	"	363
" 195	Luigi MONTRUCCHIO		
	<i>A note on the existence of chaotic dynamics in optimal decision models.....</i>	"	387
" 219	Massimo PAPPALARDO		
	<i>Sulla divergenza di dualità nei problemi di estremo vincolato.....</i>	"	403
" 229	Ellis JOHNSON - Michela PIERI - Patrizia PIERONI		
	<i>Facets for polyhedra of fixed-charge shortest path problem.....</i>	"	413
" 233	Flavio PRESSACCO		
	<i>Principi economici e attuariali di calcolo del premio. Un approccio generale per i mercati di scambio rischi in quota.....</i>	"	435
" 269	Gianni RICCI		
	<i>Equilibri di Nash e Stackelberg in un modello di sviluppo economico.....</i>	"	449
" 279	Francesco A. ROSSI		
	<i>Gli effetti delle attese inflazionistiche sull'ottimizzazione delle scelte di portafoglio e sull'equilibrio del mercato dei capitali .....</i>	"	469
" 299	Romano SCOZZAFAVA		
	<i>Distribuzioni improprie in ambito finitamente additivo mediante il concetto di pseudodensità.....</i>	"	487
" 311	Luciano SIGALOTTI		
	<i>Masse parziali e coerenti e loro equivalenza .....</i>	"	493
" 315	Claudio SODINI		
	<i>Un problema di espansione ottimale di una rete con costi concavi .....</i>	"	507
" 325			

Luisa TIBILETTI		
	<i>Scindibilità di leggi finanziarie aleatorie .....</i>	527
Walter TROCKEL - Jakob WEINBERG		
	<i>A representation result for preferences.....</i>	543
Walter TROCKEL - Jakob WEINBERG		
	<i>On the incentive-compatibility of the rawlsian social choice rule.....</i>	547
Mariacristina UBERTI		
	<i>Approssimazioni bilaterali di una funzione di ripartizione normale bidimensionale.....</i>	555
Luigi VANNUCCI		
	<i>Proseguibilità di processi aleatori scambiabili: su una congettura di L. Crisma .....</i>	603
Luciana VIANELLI BELLAVISTA		
	<i>On the r-order lognormal distributions.....</i>	611
Giuliano VISINI - Tonino SCLOCCO		
	<i>Sui primi due momenti della statistica "join count" di Moran.....</i>	621
Giovanni M. ZAMBRUNO		
	<i>La valutazione dinamica della forza di interesse.....</i>	643

DISCOR:  
COORDI  
A  
to a tu  
Voglio  
isola  
augurio  
Co  
role ne  
peralti  
due ele  
to ha ve  
I  
che vi  
matica  
ricordi  
tazioni  
vegno  
L'acco  
la par  
prograt  
pegnat  
no la  
I  
ze su  
zare s  
A.M.A.  
ciazio  
che fo  
temati  
econom  
C  
nute, l  
A.M.A.  
co e d  
che gl  
su un  
Italia