SERIE QUINTA

Vol. I-II. - Anno 1975-1976. - 95-96° dalla Fondazione

Segre B Prefazione alla Serie V	III
- Preface to Series V	v
Rendiconti 1975-76	VIII
CRAGNOLINI P Il teorema delle matrici olomorfe invertibili nel caso non ridotto	1
CASTELLARI C. e Francesconi R Influenza delle dimensioni e della posizione del setto poroso sulla termodiffusione di miscele binarie II	35
Heikkila S On mild and strict solutions of non linear functional differential equations	43
PICONE M Su un'equazione integrale lineare di tipo non ancora considerato	55
MARINI-BETTÒLO G.B Advances in the research of curare and Strychnos alkaloids	61
Korchmaros G Su una classificazione delle ovali dotate di automorfismi	77
Pontoglio A Momenti dipolari molecolari di una serie di bifenili alogeno sostituiti	87
DE BARTOLOMEIS P Algebre di Stein nel caso reale	105
STELLA E. e MARGARITORA F. G Contributo alla conoscenza della fauna ad entomostraci di acque asiatiche della Sardegna (zona Nordoccidentale e Centrale). Considerazioni ecologiche e biogeografiche	145
	157
Francini Corti E Giuseppe Raddi (1770-1829)	171
Segre B Un approccio al problema dei quattro colori	
Penso G Le origini dell'Accademia Nazionale dei XL	230
BOMBIERI E The asymptotic sieve	243
Bovet D Commemorazione di Domenico Marotta	271
MARINI-BETTÒLO G. B Annali 1974-1976	287

Segre B A ricordo di Enrico Bompiani	292
Segre B Discorso inaugurale dell'Anno Accademico 1976	296
Pedini M Discorso per l'inaugurazione dell'Anno Accademico 1976	302
Appendice:	
Indice completo delle pubblicazioni apparse nei Rendiconti della serie IV	311
Tavola di corrispondenza tra il numero d'ordine del volume della serie,	
dalla fondazione e l'anno	312
Indice cronologico	313
Indice per autori	329
Indici:	
Indice V sins alla sociation of	345
Indice per Autori	347
V-1 TT A 1077 /1070 070 1.11 T 1	
Vol. III Anno 1977/1978 97° dalla Fondazione	
Memorie	VII
REIFEN H. J Metrische Grössen in C ⁴ -Raumen	1
YANO K. e SAWAKI S On the Weyl and Bochner curvature tensor	31
KORCHMAROS G Sulle ovali di traslazione in un piano di Galois d'or- dine pari	55
ZULLINI A Nematodi liberi dell'Isola di Tavolara (Sardegna)	67
CHAGAS C Riflessioni sulle funzioni della Scienza e della tecnica sullo	
sviluppo sociale in un mondo in transizione	77
MISICI L Su di un problema di superficie libera nella convenzione naturale	87
RANZI S Pasquale Pasquini	95
ZAMBELLI R Note sui Pholidophormes. II. Pholidoctenus serianus	7)
gen. n. sp. n.	101
Tricomi F Sguardo retrospettivo alla matematica italiana del XX	
secolo	125
Righini G Angelo Secchi e la sua opera	129
Piccoli G Studi recenti sul termalismo e la geologia dei Colli Euganei	137
SAITA A., COSENTINI T., ROSSI F. e TRIPEPI S Ricerca sul significato morfo funzionale della cellula a collare	145
ALVES DE LIMA R. e DELLE MONACHE G Ricerche sui flavoni	181
ALVINO A. e Trombetti G Alcune osservazioni su una classe di	
equazioni integrali non lineari	193

PACELLA F Connessioni tra alcune estensioni della teoria del grado topologico	209
	225
DI MATTEI P Droga e biochimismo	233
Commemorazione del bicentenario della nascita di Amedeo Avogadro	235
Segre B Amedeo Avogadro nel bicentenario della nascita	
MILONE M Amedeo Avogadro e l'Accademia delle Scienze di Torino	239
BERTI G. C Amedeo Avogadro	247
Marini-Bettòlo G. B Amedeo Avogadro, uno dei XL della Società italiana delle Scienze	249
Commemorazione del bicentenario della morte di Carlo Linneo	263
DI MATTEI P Introduzione	265
HÖRSTADIUS S Linneo Zoologo ed Ecologo	269
GIACOMINI V Linneo e l'Italia	277
Montalenti G The grandi biologi del Settecento: Linneo, Buffon e Spallanzani	289
Marini-Bettòlo G.B Annali 1977-1978	301
Segre B Discorso inaugurale per l'Anno Accademico 1977	304
Statuto dell'Accademia Nazionale delle Scienze, detta dei XL (1978)	308
DI MATTEI P Discorso inaugurale per l'Anno Accademico 1978	314
Indice alfabetico per Autore	325
TAILura To the Templome Manage .	
1 1 7 1 7 1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Vol. IV (Matematica) Anno 1979/1980 98° dalla Fondazione	
MARTINELLI E Beniamino Segre: his life, his work	1
BADER L Isomorfismo di H-anelli semplici e artiniani	13
CILIBERTO C Ipersuperficie algebriche a punti parabolici e relative hessiane	25
RENNO P Sulla soluzione fondamentale di un operatore iberbolico della termochimica tridimensionale	43
GIARRUSSO E Problemi quasi-ellittici dipendenti da un parametro in L ^p	63
Tricarico M Su un problema al contorno per un'equazione ellittica a coefficienti limitati e misurabili in un quadrato	83
MARINI-BETTÒLO G. B Annali 1979-1980	123
Regolamento	143

Vol. IV (Scienze fisiche e naturali). - Anno 1979/1980 98° dalla Fondazione

CHAGAS C Carlos Chagas mio padre	1
OGUAKWA J. U Oxindole alkaloids of Strychnos barteri Solered (Loganiaceae)	9
MARINI-BETTÒLO G. B Natural products in the control of insect vectors	Marca
in Chagas disease	15
BOVET D Ernst Boris Chain	27
Regge T Albert Einstein nel centenario della nascita	41
Hotz H. e Bruno S Il problema delle rane verdi e l'Italia (Amphibia, Salientia)	49
Lora-Tamayo M Coordinación científica	113
LOMBARDI F. e MARGARITORA F. G Considerazioni sistematiche sul genere Diaphanosoma dei laghi italiani - Crustacea Cladocera Sididae	127
NICOLETTI M., GALEFFI C., MESSANA I., PATAMIA M. e MARINI-BET- TÒLO G. B Carbon-13 NMR spectroscopy in the structure eluci- dation of monomeric and dimeric Strychnos alkaloids	127
	137
Castagnola M. e Villani F Stereospecific effects of S(+) and R(-) amphetamine on the release of dopamine and serotonine from nerve ending synaptosomes	153
CASARCI M., DE SANTIS P., MOROSETTI S., PALLESCHI A., SAVINO M. e VERDINI A Superstructure of DNA induced by synthetic poly-	1/1
peptide	161
ODHIAMBO T. R Man and tropical insects	169
Coluzzi M Recent advances in the cytogenetic study of afrotropical malaria vectors	205
BETTINI S Leishmaniasis in Tuscany (Italy)	211
FABBRI A. A., FANELLI C. e SERAFINI M Aflatoxin production on cereals, oil seeds and some organic fractions extracted from sunflower	219
FANELLI C., FABBRI A. A. e SERAFINI M Lipid composition and aflatoxin production of mycelium and conidia of Aspergillus	
flavus Link	229
GIORDANI P Appendice: Catalogo delle Pubblicazioni Periodiche ricevute in scambio dalla Biblioteca dell'Accademia	237

Vol. V (Matematica) Anno 1981/1982 99° dalla Fondazio	né
Brogini Bratti A Sulle funzioni integrali delle variabili causali quasi periodiche	1
PROUSE G Analysis of a three-dimensional mathematical model of water circulation in a basin	13
PACELLA F A fixed point theorem in Banach spaces	37
DARBO G Un teorema di esplicitazione in grande	49
CITRINI C., MARCHIONNA C Sul problema dell'ostacolo puntiforme per l'equazione iperbolica $\square y = f(x, t, y, y_x, y_t)$	53
Cioffi A Su problemi al contorno relativi ad una classe di operatori ellittici degeneri	73
Zampieri G Stability under Localization of the Phragmén-Lindelöf Principle	87
Vol. V (Scienze fisiche e naturali) Anno 1981 99° dalla Fondazione	
CAGLIOTI V Il Mediterraneo: problemi e prospettive	1
SELLI R Le risorse minerarie del Mediterraneo	17
CAPUTO M Natural hazards in the Mediterranean area	35
Puppi G Tecnologie Marine	43
RANZI S La Biologia Marina e il Mediterraneo	67
Condorelli L Patologia del Mediterraneo — Iconografia	79
SCARASCIA MUGNOZZA G.T Salvaguardia e funzione delle risorse genetiche vegetali, e di quelle mediterranee in particolare	115
IMBESI A Flora medicinale mediterranea. Aspetti e prospettive	135
Massi E I movimenti migratori nel Mediterraneo	159
REY L L'Océan Glacial Arctique: Méditerranée Polaire	187
Marini-Bettòlo G.B L'esperienza cinese: le piante nella Medicina tradizionale e nella Medicina popolare	229
Bartoli A., Dowgiallo M.G., Massari G. e Spada F Prime indicazioni sulle relazioni fra micoflora, suolo e vegetazione a sclerofille sempreverdi per il territorio dei Monti della Tolfa	249
OLIVIERI-SANGIACOMO C. and GANGITANO C High-resolution autoradiographic study α-Bungarotoxin receptors in the developing	265
chick ciliary ganglion	20)

Vol. VI. - Anno 1982. - 100° dalla Fondazione

Marini-Bettòlo G.B Duecento anni di continuità: Le Memorie	
dei XL	1
LORGNA A.M Lettera agli Scienziati Italiani	3
LORGNA A.M Introduzione al primo Volume delle Memorie	5
Marini-Bettòlo G.B L'appello di A.M. Lorgna nel suo bicen-	
tenario 1782-1982	9
Penso G Verona e la Società Italiana	13
Massa G Benjamin Franklin e i suoi rapporti con i XL e gli altri scienziati italiani	25
Cappelletti V Progressi conoscitivi e prospettive filosofiche della Scienza Italiana alla fine del '700	45
Penso G I XL e lo sviluppo del pensiero scientifico nel '700	53
MARINI-BETTÒLO G.B Un contributo italiano alla Chimica nel '700	57
MARINI-BETTÒLO G.B Modena e la Società Italiana delle Scienze	63
Scorza Dragoni G La Matematica nelle Memorie dell'Accademia dei XL	67
Montalenti G Spallanzani ed il metodo sperimentale in biologia	91
Morello N La Geologia nel Settecento italiano. Note sul diluvialismo	103
Buffa P Nuovi documenti su Giovan Battista Amici (1786-1963)	115
TABARRONI G Un aspetto della fisica italiana dell'Ottocento: il contributo all'elettromagnetismo	121
Moruzzi G Carlo Matteucci e la rinascita degli studi elettrofisiologici in Italia	129
Marini-Bettòlo G.B. e Semerano G Due secoli di chimica attraverso le Memorie dei XL	135
Angelini A.M Evolution of the role of electric power in Europe	151
Wick G Dalla molecola d'idrogeno alle particelle elementari	171
Prodi G Tendenze attuali nell'insegnamento della matematica	183
ARCAMONE F La Doxorubicina (Adriamicina) ed i suoi analoghi	197
MARINI-BETTÒLO G.B Centro per la Storia della Scienza contempo-	
ranea e dei XL	217
AMALDI E Gli Archivi per la Storia della Fisica Quantica	221