## INDICE

## INAUGURAZIONE DELLA NUOVA SEDE

Scarascia Mugnozza G.T. – Allocuzione del Presidente dell'Accademia	Pag.	7
Ballio A. – Il lascito Tumedei	*	15
NORRBY E. – A Century of Nobel Prizes	<b>»</b>	19
MEMORIE		
Calissano P. – Morte neuronale programmata ed eventi riferibili al morbo di Alzheimer	<b>»</b>	27
Scarascia Mugnozza G.T. e Tanzarella O.A. – Biotecnologie: potenzialità, prospettive e compatibilità ambientale	*	33
SCARASCIA MUGNOZZA G.T. – Indirizzo di saluto a nome della Commissione Italiana UNESCO alla Seconda Conferenza Internazionale sulle Biotecnologie	<b>»</b>	53
Scarascia Mugnozza G.T. and Perrino P. – State, use, problems of ex situ plant germplasm collections	<b>»</b>	57
Scarascia Mugnozza G.T. – Introduzione alla tavola rotonda su «La riforma universitaria»	<b>»</b>	101
Bernardini C. – L'ultimo lavoro di Erwin Schrödinger	<b>»</b>	107
D'AGOSTINO S. – Galileo Ferraris and the post-Maxwellian Electrical Engineering	<b>»</b>	117
Massa G. – Guido Boggiani (1861-1901) artista, esploratore, etnografo e geografo. Omaggio alla sua memoria nel centenario della morte	<b>»</b>	131

Furlani C. e Volpi G.G. – Ricordo di Vincenzo Caglioti	Pag.	169
CHIANCONE E. – Ricordo di Paolo M. Fasella	<b>»</b>	173
Cumo M. – Ricordo di Arnaldo Maria Angelini	<b>»</b>	175
Grandolini G. – Ricordo di Antonio Imbesi	*	179
Setti G. – Ricordo di Luigi Broglio	*	183
Convegno su		
INDICATORI PER LA QUALITÀ DEL SUOLO prospettive ed applicabilità		
SOIL QUALITY INDICATORS PROSPECTIVE AND USE		
SCARASCIA MUGNOZZA G.T. – Introduzione al Convegno	*	187
Benedetti A. e de Bertoldi S. – Qualità del suolo: criteri di definizione	*	189
Brookes P.C. – Changes in soil microbial properties as indicators of adverse effects of heavy metals	<b>»</b>	205
Pagliai M. e Vignozzi N. – Il sistema dei pori quale indicatore delle qualità strutturali dei suoli	<b>»</b>	229
Landi L., Ranella G. e Nannipieri P. – Indicatori chimici della qualità del suolo: il ruolo della sostanza organica	<b>»</b>	239
Nappi P. – Rappresentare la qualità del suolo mediante indicatori e indici: l'esperienza del Centro Tematico Nazionale, suolo e siti contaminati	<b>»</b>	249
Vignozzi N. – Indicatori atti a quantificare alcuni dei principali aspetti di degradazione del suolo	<b>»</b>	275
Dell'Abate M.T. – La sostanza organica del suolo quale indicatore di qualità	<b>»</b>	285
PINZARI F., TRINCHERA A. e BENEDETTI A. – Indicatori di qualità del suolo in ecosistemi mediterranei	<b>»</b>	299

<u> </u>		
VIANELLO G. – Il condizionamento della qualità del suolo per fattori ambientali ed antropici	Pag.	309
Zaccheo P., Astori C., Orfeo D., Crippa L. e Genevini P. – Verifica della qualità del suolo attraverso la risposta produttiva di bioindicatori vegetali	<b>»</b>	321
Busoni E. – Indicatori della qualità del suolo o indicatori delle qualità del suolo: un'analisi nell'ottica della Landscape Ecology	<b>»</b>	331
Gardi C. e Parisi V. – Confronto tra bioindicatori e parametri chimico- fisici nella valutazione della qualità di suoli soggetti a diverse forme d'uso	<b>»</b>	341
MITCHELL J.P., MANCINELLI R., HARTZ T.K., PETTYGROVE G.S., HORWATH W.R., Scow K.M. and Munk D.S. – Evaluations of impacts of different management systems on soil quality in California's Central Valley (preliminary results)	*	351
Mondini C., Tassotti R. e Leita L. – Influenza dello Zn nell'utilizzo di stereoisomeri dell'acido glutammico da parte della biomassa microbica del suolo	<b>»</b>	363
RAIMONDI S. e DI LEO M. – Il regime di temperatura del suolo come qualità ambientale: esempio di applicazione ai territori di Gela e Floresta (Sicilia)	*	371
RAIMONDI S. – La valutazione del surplus come qualità dei suoli negli ambienti aridi e semiaridi: esempio nell'agro di Gela (CL)	<b>»</b>	381
RAIMONDI S., GAZZARA L. e LABRUZZO M. – La risposta produttiva del- l' <i>Eucalyptus camaldulensis</i> in funzione della disponibilità idrica annuale in due ambienti dell'entroterra siciliano	*	389
Fornasier F., Martiniello P., Mondini C. e Leita L. – Studio sui rapporti tra attività enzimatica, carbonio organico e biomassa microbica come strumento per la comprensione della qualità del suolo	<b>»</b>	401
ANNALI		
Annali 2000 a cura di M. Cumo	<b>»</b>	409