

INDICE

MEMORIE

M. SAMI – La nuova rivoluzione digitale: i sistemi <i>embedded</i>	Pag.	7
G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Ecosistemi forestali costieri mediterranei e risorse naturali: ricerche interdisciplinari e istituzioni di un Osservatorio nella Tenuta Presidenziale di Castelporziano	»	15
F. DI CASTRI – Boschi, acqua e gestione del territorio nella società del- l'informazione	»	29
G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Il Trattato internazionale sulle risorse fitogenetiche: il pensiero di un genetista italiano	»	37
G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Pressione antropica e cambiamenti ambientali: il bosco e la qualità della vita	»	45
G.F. PANZA e A. PONTEVIVO – The Calabrian Arc: a detailed structural model of the lithosphere-asthenosphere system	»	51
F. CALASCIBETTA – Nicola Parravano ed il suo ruolo nella Chimica ita- liana degli anni venti e trenta del XX secolo	»	89
A.E. BERGLES – Promotion of High-heat-flux Processes Through Enhanced Boiling Heat Transfer	»	111
G. BASINI e S. CAPOZZIELLO – Open Quantum Relativity	»	137
M. BIROLI – Ricordo di Luigi Amerio	»	159
T. REGGE – Ricordo di Sergio Fubini	»	161

CONVEGNO SU:
BIODIVERSITÀ E AGRICOLTURA

<i>Programma</i>	Pag.	165
<i>Messaggi</i>		
CARLO AZEGLIO CIAMPI, Presidente della Repubblica	»	167
GIANNI LETTA, Sottosegretario di Stato alla Presidenza del Consiglio dei Ministri	»	168
<i>Indirizzi di saluto</i>		
Sen. MAURIZIO RONCONI	»	171
On. MARIO BACCINI	»	173
Prof.ssa LOUISE FRESCO	»	177
Prof.ssa Sen. RITA LEVI-MONTALCINI	»	181
Prof. GIOVANNI CONSO	»	183
Prof. GIAN TOMMASO SCARASCIA MUGNOZZA	»	187
E. PORCEDDU – Le risorse genetiche: necessità di una formazione con- divisa a livello internazionale	»	189
M.S. SWAMINATHAN – The collections of traditional varieties: a decade of activity of the «Genetic Resources Centre <i>Scarascia Mugnozza</i> »	»	195
J. ESQUINAS-ALCÁZAR – Il Trattato internazionale sulle risorse fitogene- tiche per l'alimentazione e l'agricoltura; l'accesso al germoplas- ma, la distribuzione dei benefici e il riconoscimento dei diritti degli agricoltori	»	201
E.A. FRISON – The Rice Genome revealed: DNA, diversity and deve- lopment	»	209
L. MONTI – Nuove strategie nella gestione delle risorse genetiche vegetali in Italia	»	219
L. ROSSI – La biodiversità e le moderne tecnologie genetiche	»	225
G. BALDI – Risorse genetiche e risicoltura in Italia	»	237
M.S. SWAMINATHAN – Concluding Remarks	»	245

CONVEGNO SU:
SCIENZE SUPERCOMPUTING
E GRID COMPUTING

<i>Programma</i>	Pag.	249
L. DADDA – Introduzione: le tecnologie di base, gli attuali ed i futuri supercomputers, i Grids in USA (il Teragrid) ed in Europa . . .	»	251
M. VANNESCHI – Grid.it: National Research Project on Next Generation Grid Platforms	»	267
A. TRAMONTANO – La complessità delle funzioni biochimiche: sfide computazionali	»	285
L. BENACCHIO – L’Astronomia dalle Reti al Grid Computing	»	291
G. SCARASCIA MUGNOZZA, F. LORETO, G. MATTEUCCI e P. CICCIOI – Scambi di energia e materia fra ecosistemi forestali e atmosfera in rapporto ai cambiamenti ambientali	»	295
C.M. CASCIOLA, F. SALVADORE e R. PIVA – Large scale simulations in turbulence and combustion	»	315
A. GANDINI – Il progetto dei reattori nucleari: evoluzione dei codici e dei mezzi di calcolo	»	331
O. NICROSINI – Aspetti teorici generali: la complessità	»	355

INCONTRO DI STUDIO
L’ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL:
LA STORIA ED IL PATRIMONIO

<i>Programma</i>	»	373
G. PAOLONI – Introduzione	»	375
M. CRASTA – L’Accademia dei XL nella rete Archivi del Novecento	»	379
C. MANCINI – Gli archivi per la storia della Chimica	»	385

N. VALENTE – Descrizione archivistica e dizionari biografici: il progetto di un «archivio delle firme»	Pag.	389
M.C. MISITI – La nuova biblioteca dell'Accademia	»	395
P. CRISOSTOMI – Il restauro dei volumi dell'Accademia dei XL	»	405
F. CRISTIANO – Biblioteche on-line: l'esperienza della Biblioteca di storia moderna e contemporanea di Roma	»	411
A. DI MEO – Gli ipertesti per la storia e la diffusione della scienza.	»	419
M.C. MARINO – La catalogazione in S.B.N. dei volumi dell'Accademia Nazionale delle Scienze	»	433
A. BALLIO – Conclusioni	»	443

ANNALI

<i>Annali 2004 a cura di M. CUMO</i>	»	445
<i>Norme per i Collaboratori</i>	»	475
<i>Instructions for Authors</i>	»	479