

## INDICE

### MEMORIE

G. GIUDICE – L'uovo e l'embrione del riccio di mare . . . . .	Pag.	7
G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Relazione al Convegno dell'ENEL in onore del prof. A.M. Angelini «L'energia di un paese nella storia dell'ENEL» . . . . .	»	19
L. CAGLIOTI – Ricordo di Vittorio Crescenzi . . . . .	»	23
L. ALBERGHINA – Systems Biology del ciclo cellulare . . . . .	»	25
L. ROSSI e G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Le produzioni vegetali e i bio- combustibili . . . . .	»	35
G.P. CELATA, M. CUMO e G. ZUMMO – Ebollizione in convenzione for- zata in condizioni di microgravità . . . . .	»	41

### EDUCAZIONE AMBIENTALE

*Premio Internazionale per l'Ambiente "San Francesco - Cantico delle Creature"*

G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Introduzione al Convegno su: «Educa- zione Ambientale» . . . . .	»	63
V. COLI – Indirizzo di salute . . . . .	»	67
C. RICCI – Indirizzo di salute . . . . .	»	69
C. PATRONE – Indirizzo di salute . . . . .	»	71

M. MORETTI – Il ruolo delle Ferrovie dello Stato per la tutela e la salvaguardia dell’ecosistema della Terra . . . . .	Pag.	75
M. CAPUTO – Che tipo di valore è l’ambiente? . . . . .	»	79
I. FERRARI – Basi concettuali e implicazioni etiche di una scienza per la sostenibilità . . . . .	»	83
E. BARDULLA – L’educazione ambientale nell’evoluzione di un movimento della gioventù: lo scautismo . . . . .	»	95
M. MASTROBUONO – La responsabilità delle imprese come valore per il futuro dell’ambiente . . . . .	»	119
M. BONNES, P. PASSAFARO, G. CARRUS, F. FORNARA e M. BONAIUTO – Psicologia ambientale della sostenibilità e educazione ambientale . . . . .	»	123

BIOTECNOLOGIE BIANCHE E BIORISORSE VEGETALI:  
PROSPETTIVE DI RICERCA E APPLICAZIONI

G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Relazione introduttiva al Convegno su: «Biotecnologie bianche e biorisorse vegetali: prospettive di ricerca e applicazioni» . . . . .	»	143
G.G. SERMANI – Biotecnologie bianche e sostenibilità biologica . . . . .	»	145
M. BADIANI e G.G. GIOVANNOZZI SERMANI – La biochimica agraria per la comprensione delle basi molecolari della resistenza agli stress nelle piante coltivate . . . . .	»	157
P. CICCIOLE e F. LORETO – Impatto alla combustione di biomassa sulla qualità dell’atmosfera . . . . .	»	169
G. SCARASCIA MUGNOZZA, A. BATTISTELLI, G. GAUDET, M. SABATTI e P. PARIS – Incremento di produttività ed ecocompatibilità delle biorisorse vegetali: il ruolo delle biotecnologie . . . . .	»	179
L. CARDELLINI – Recupero e utilizzazione della cellulosa da scarti agricoli . . . . .	»	189
E. MINCIONE e R. BERNINI – Produzione di molecole bioattive da residui agroindustriali . . . . .	»	197

C. CRESTINI – La lignina, cent’anni di studi strutturali . . . . .	Pag.	213
D. LIPPI e I. CACCIARI – Microbiologia ambientale . . . . .	»	229
R. SALADINO – Utilizzazione e Funzionalizzazione dei Componenti del Legno . . . . .	»	251
U. TOMATI, A. MASSACCI e E. GALLI – Biorimedio di reflui agro-indu- striali e di contaminanti ambientali . . . . .	»	259

LA COOPERAZIONE SCIENTIFICA INTERNAZIONALE  
A SUPPORTO DELLE AZIONI DI LOTTA ALLA DESERTIFICAZIONE

G.T. SCARASCIA MUGNOZZA – Relazione introduttiva al Convegno su: «La cooperazione scientifica internazionale a supporto delle azioni di lotta alla desertificazione» . . . . .	»	271
M. IANNETTA – Interazioni tra cambiamenti climatici e desertificazione	»	277
G. ENNE, M. LUBINO e D. BELLAVITE – A Participatory Demonstration Project to Fight Desertification in Morocco and Tunisia . . . . .	»	297
P. CORONA, M.C. MONTEVERDI, A. BARBATI, I. BERITOGNOLO, M. BAL- ZAROLO, M. SANTINI, S. DA CANAL, G. DE DATO, G. FRATINI, E. KUZMINSKY, G. ABBRUZZESE, M. SABATTI, P. DE ANGELIS e R. VALENTINI – Linee di ricerca forestale a supporto della lotta alla desertificazione . . . . .	»	311
S. CHENGYONG – Il Piano di azione nazionale cinese per la lotta alla Desertificazione . . . . .	»	329

ANNALI

<i>Annali 2007 a cura di E. CHIANCONE</i> . . . . .	»	337
---	---	-----