

INDICE

COMITATO ORDINATORE	Pag.	5
PROGRAMMA	»	7
M.B. CITA SIRONI – Antropocene: perché questo incontro? Perché adesso? Perché all'Accademia dei Lincei?	»	9
J. ZALASIEWICZ – The significance and stratigraphic definition of the Anthropocene: an introduction	»	23
I. MUSU – Economia e tecnologia nell'Antropocene	»	29
E. FLAMINI, G. BIGNAMI – La Terra: uno dei pianeti del Sistema Solare	»	45
E. BONATTI – La Terra tra presente e futuro: quanto durerà l'Antropocene?	»	59
G. DEMATTEIS, F. FERLAINO – Global geo-complexity and environmental urban curve	»	61
M. FREZZOTTI, G. OROMBELLI – Ghiacciai montani e ghiacciai polari: stato ed evoluzione recente	»	71
W.W. HAY – Human induced global change	»	79
E. GIOVANNINI – Dalla crescita al progresso delle società	»	87
G. AMORI – Mammal fauna turnover in the Mediterranean region: climate, man or both?	»	101
A. PROVENZALE – Climate system models	»	103
M. DI PAOLA, S. MAFFETTONE – L'etica nell'epoca dell'uomo	»	105
E. GARZANTI, S. ANDÒ, M. PADOAN, G. VEZZOLI, I. VILLA – Natural equilibria and anthropic effects on sediment transport in big river systems: the Nile case	»	125
C. BARBANTE – Segnali dell'Antropocene nelle carote di ghiaccio delle Alpi e delle aree polari	»	129
A. GOLINI – Sviluppo sostenibile, o mito?	»	133
A. ZECCHINA – Le fonti energetiche (e rifiuti associati)	»	163

T. PIEVANI – The sixth mass-extinction: human impact on biodiversity	Pag. 167
M. CREMASCHI – Quando comincia l'Antropocene? Un approccio geoarcheologico alle conseguenze dell'attività antropica in età pre-protostorica: il caso della pianura del Po	» 171
D. KING – The governance implications of the Anthropocene	» 181
E. FIORINI – Nuclear Energy and Anthropocene	» 183
A. BAGNASCO – Economia e società nello spazio: uno sguardo in Italia	» 187

TAVOLA ROTONDA: LA TERRA. QUALE FUTURO?

S. CARRÀ – Un esercizio di futurologia	» 197
C. DOGLIONI – Anthropocene natural disequilibrium	» 207
M. LIVI BACCI – Popolazione e sostenibilità	» 209
S. PIGNATTI – Ambiente e ciclo economico	» 213
A. PRATURLON – La Terra, sistema complesso	» 227
A. QUADRIO CURZIO – Stilizzazioni: la scarsità è relativa e tecnologica. Per ora	» 233