

INDICE

MEMORIE

IMBESI A. - Ricordo di Pietro Di Mattei	Pag. 7
AMALDI U. - Dalla ricerca fondamentale alle applicazioni mediche: gli acceleratori di adroni nella terapia dei tumori	» 13
SCARASCIA MUGNOZZA G.T. - L'opera di Arcangelo Scacchi come Presidente dell'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei Quaranta	» 53
CAGLIOTTI V. - I miei novanta anni	» 63
AMAT DI SAN FILIPPO P. - Un progetto dei primi decenni del 1800 per l'istaurazione di una vetreria in Sardegna	» 69
MARIANI F. e MAZZANTINI P. - Documenti inediti sull'origine della cartiera dei Montefeltro a Fermignano	» 165
MASSA G. - Le esplorazioni di Gaetano Osculati nei paesi americani	» 177

SEMINARIO INTERNAZIONALE PER IL BICENTENARIO DELLA SCOMPARSA DI:

ANTOINE LAURENT LAVOISIER (1743-1794)

Comitato organizzatore e programma	» 211
BALLIO A. - Apertura dei lavori	» 213
CAMPANELLA L. - Introduzione	» 217
ABRI F. - L'immagine di Lavoisier nella cultura italiana	» 219
BRET P. - Lavoisier, la recherche appliquée et l'enseignement de la chimie à la Régie des Poudres	» 231

KNIGHT D. - Lavoisier; Discovery, Interpretation and Revolution	Pag. 251
BENSAUDE VINCENT B. - La Balance, médiation entre chimie et politique	» 261
BERETTA M. - Lavoisier, martire della scienza?	» 273
DI MEO A. - Chimica e filosofia della Natura in Lavoisier	» 289
LIQUORI A.M. - Il «Materialismo» di Antoine Laurent Lavoisier	» 301

SIMPOSIUM ON:
NEW MATERIALS: TRENDS AND PERSPECTIVES

Organizing Committee and List of Participants	» 305
BATTISTONI C. - Welcome Address	» 307
SCARASCIA MUGNOZZA G.T. - Welcome Address	» 309
ABRONSSON B. - Welcome Address	» 313
BARBUCCI R. and MAGNANI A. - A Challenge to Blood Compatible Materials	» 315
BERTILSSON I. - Hydrogen Embrittlement in Superalloys	» 338
CARASSITI F., CIGNA R. and VALENTE T. - Characterization of Thermally Sprayed Coatings Cohesion	» 341
ENGQVIST J. - Chemical Vapour Deposition Engineering - Advanced CVD Research at the University to Uppsala	» 347
FINI M., GIARDINO R. and GIAVARESI G. - Experimental Surgery to Evaluate Biomaterials	» 350
GRANQVIST C.G. - Microstructure and Optical Properties: Several Interesting Applications	» 355
GUDMUNDSON P. - Continuum Mechanics on the Micro Scale in Design of Composite Material Systems	» 364
HELMERSSON U. - Structural Design for New Mechanical and Electrical Properties	» 366

LAGNEBORG R. - Studies on Oxide Dispersion Strengthened Nickel Base Alloys and Iron-Aluminium Intermetallics	Pag. 367
LAUSMAA J. - Biomaterial Surfaces: Modified Titanium Surfaces and Microfabricated Materials	» 370
LUNDSTRÖM I. - Biosensing Surfaces - Development in Sweden	» 375
LUPINC V. - Creep and Oxidation Effects on High Temperature Fatigue Crack Growth of a Single Crystal Nickel Base Superalloy	» 379
MARLETTA G. - Surface Engineering of Polymers by Particle Beam Treatments for Functional Applications	» 383
MATTIOLI BELMONTE M., BIAGINI G., GRECO F., SPECCHIA N., PONZI BOSSI M.G., GOSSI L., RUSTICHELLI F. and REZZOLI C. - Cell-Materials Interaction: Morpho-Functional Behaviour	» 393
MIGLIARESI C. - Uses and Perspectives of Biomedical Composites	» 398
PALLESCHI G. - Electrochemical Biosensors Application in Environmental, food and Clinical Analysis	» 404
POCCI D., TASSA O. and TESTANI C. - Production and Properties of CSM FeAl Intermetallic Alloys	» 410
TENGVALL P. - Biocompatibility - Experiments on Model Surfaces	» 423
THORSGÅRDSSON T. - Views on Compound Materials	» 426

ANNALI

<i>Annali 1993 a cura di E. MANELLI</i>	» 431
---	-------