INDICE

MEMORIE

BALZANI V. – La fotochimica: un fenomeno naturale vecchio come il mondo, una scienza per il futuro . . . . . Pag. 7

SCARASCIA MUGNOZZA G.T. – La salvaguardia della biodiversità e la conservazione e l'uso delle risorse genetiche per l'agricoltura e l'alimentazione: potenzialità e prospettive . . . . . » 43

CUMO M. – Inherent and Passive Safe Nuclear Reactors: Steps Towards a Second Nuclear Generation . . . . . » 65

CORAZZA G.C. – Marconi and the Invention of Wireless Communications . . . . . » 75

MARIANI E. – Stanislao Cannizzaro: mancato premio Nobel . . . » 95

TAGLIAGAMBE S. – Dmitrij Ivanovič Mendeleev: una vita per la chimica . . . . . » 105

DI MEO A. – Cannizzaro e Mendeleev: scienza natura e teorie della materia nel XIX secolo . . . . . » 145

VI CONVEGNO NAZIONALE DI STORIA E FONDAMENTI DELLA CHIMICA

Lista dei partecipanti . . . . . » 181

Ringraziamenti . . . . . » 182

Programma del Convegno . . . . . » 183

Cronaca della seduta inaugurale . . . . . » 187

DEL RE G. – La Chimica come Scienza della Complessità . . . » 189

KRAGH H. – History of Science Between the Sciences and the Humanities . . . . . Pag. 203

MARINO G. – Pensiero creativo e progresso della chimica . . . » 219

BENSAUDE VINCENT B. – History Confronts Memory. Some reflections on Lavoisier's Centennial and Bicentennial . . . . . » 233

ABBRI F. – Chimici e artiglieri: Lavoisier e la cultura scientifica napoletana . . . . . » 245

BERETTA M. – Fonti italiane nell'opera di Lavoisier . . . . . » 259

DRAGO A. – Il caso della teoria chimica come rivelatore dei limiti dell'interpretazione strutturalistica della storia della scienza . » 269

MOSINI V. – Chemistry and Its Interpretation . . . . . » 287

CARUSI P. – Il rapporto giabiriano 1:3:5:8 e l'*Introductio arithmetica* di Nicomaco di Gerasa . . . . . » 297

VASCONI P. – Diffusione della chimica antiflogistica in Germania . » 307

CIARDI M. – Chimica e mineralogia in Lazzaro Spallanzani. Considerazioni preliminari . . . . . » 315

SELIGARDI R. – Uno «sgraziato Esopo»: alcune reazioni italiane alla teoria del calorico di Lavoisier . . . . . » 327

BASSANI A. – L'impiego terapeutico delle acque minerali di Civillina e il contributo analitico di Girolamo Melandri-Contessi . . » 341

CAU P. – Mezzo secolo di chimica nell'ateneo sassarese (1826-1877): gli spazi, gli strumenti, gli uomini del laboratorio . . . . » 361

DALL'OLIO G., DORIZZI R.M. e TELESFORO P. – Il laboratorio di Chimica Clinica dell'Ottocento negli studi di Tossicologia e Farmacologia . . . . . » 375

GAUDIANO A. e NICOLAUS R.A. – Filippo e Carlo Cassola: due chimici fra i Borbone e i Savoia . . . . . » 397

CARDONE F. – Raffaele Piria e la sua «opera chimica» . . . . » 405

PAOLONI L. – Gli appunti di Raffaele Piria sulla visita alle industrie chimiche britanniche nel giugno-agosto 1862 . . . . . » 425

RAMBALDI G. – La nascita dell'Industria Chimica nelle testimonianze di fine '800 . . . . . » 443

BADIELLO R. e BRECCIA A. – Applicazione di alcuni principi di chimica alle problematiche di sicurezza ed igiene del lavoro . . » 455

PLOSSI ZAPPALÀ M. – La fabbricazione della carta nei secoli: dal XIII sec. ad oggi . . . . . Pag. 469

AMAT DI SAN FILIPPO P. – L'Industria Chimica Italiana dal 1861 al 1911 . . . . . » 483

CORRADINI G., SCHIPPA G. e VOLPE R. – La fissazione dell'azoto atmosferico nel suo contesto storico . . . . . » 497

SEMERANO G. – I venti anni (1917-1937) di Arturo Miolati all'Università di Padova: realizzazioni e progetti . . . . . » 513

CALASCIBETTA F. e LATINI A. – «Work, Finish, Publish»: J. Heyrovský e l'ascesa della polarografia negli anni tra il 1922 e il 1939 . » 521

ANNALI

Annali 1994 e 1995 a cura di E. MANELLI . . . . . » 541