INDICE

F. CALASCIBETTA – Prefazione . . . . . Pag. 5

Lista degli iscritti e dei partecipanti . . . . . » 9

Programma del Convegno . . . . . » 11

A. BALLIO – Indirizzo di saluto . . . . . » 15

Scienza ed etica

F. DI TROCCHIO – Le radici socioeconomiche dei problemi etici della ricerca scientifica . . . . . » 19

M. TADDIA – La devianza nella scienza: alcuni riscontri e aggiornamenti alle *Reflections* di Charles Babbage sulle frodi scientifiche (1830) » 41

Le nostre radici

B. CAVARRA – Michele di Efeso (XII sec.) commentatore delle opere zoologiche di Aristotele. Alcune considerazioni sui processi biologici di trasformazione nel commento al *De Generatione Animalium* . . . . . » 55

P. CARUSI – Il *Miftāḥ al-ḥikma* attribuito a Iznīqī: primi studi e interrogativi . . . . . » 65

A. BERNARDONI – Gli elementi e la costituzione del mondo in Leonardo da Vinci . . . . . » 81

A. DRAGO – Nicolò Cusano e la Chimica classica . . . . . » 91

D. PRIORI – La chimica nell'«Epistolario ad Antonio Vallisnieri» di Giacinto Cestoni . . . . . » 105

A. FRANZA – La chimica sacra: Romolo Spezioli e la canonizzazione di Lorenzo Giustiniano . . . . . Pag. 115

La chimica in Italia, fra scienza e società

M. CAPOCCI – La Penicillina a Roma. L'Istituto Superiore di Sanità tra grande scienza, politica ed economia . . . . . » 125

M. CIARDI – L'ipotesi di Avogadro in Italia. Riflessioni e documenti inediti (Faraday, Matteucci, Mossotti) . . . . . » 141

A. BASSANI – L'istituzione della prima cattedra di elettrochimica . . . » 149

M. D'AURIA – Maria Bakunin e i primi studi in fotochimica in Italia . » 161

I ferri del mestiere: gli strumenti

L. FLORA – Gli studi sul calore radiante di John Tyndall: la Bakerian Lecture del 1861 . . . . . » 173

S. GENCO – La bilancia aperiodica di Pierre Curie . . . . . » 185

La chimica in Italia: centro e periferia

G. PICCARDI – La spezieria di Boboli, il periodo Lorenese . . . . . » 197

R. SELIGARDI – Il corpo come laboratorio . . . . . » 209

C. GUERRA – Presenze napoletane nelle «Annales de chimie» (1789-1815) . . . . . » 223

Comunicare! Comunicare!

G. IELUZZI e F. TURCO – *Aguzza la vista*. Confronto tra diverse tradizioni iconografiche del laboratorio di Justus von Liebig . . . . . » 235

G. MORETTI – Avogadro, Cannizzaro e la «legge degli atomi» . . . . » 243

F. CARDONE – Il Futurismo e la Chimica . . . . . » 255

G.M. NARDELLI – Il «*Catalogo Verzocchi del 1924*»: un perfetto connubio tra chimica industriale, etica ed arte . . . . . Pag. 267

L'orizzonte biografico

M. FONTANI e F. SALVIATI – Il Sistema Periodico, terra di speranze e di gloria: la vita e l'opera di Augusto Piccini . . . . . » 285

P. MONGILLO – Colour and Life: ricordo di Rodolfo Alessandro Nicolaus . . . . . » 297

S. SALVIA – Emil Wohlwill e Werner von Siemens. Elettrochimica ed elettrotecnica in Germania all'epoca della «seconda rivoluzione industriale» . . . . . » 307

V. CIOCI – Frederick Soddy, un chimico alle frontiere della conoscenza, fra Fisica, Economia, Matematica ed Ecologia . . . . . » 319

Chimica, biosfera, ambiente

B. FUBINI e M. TOMATIS – Dalla silicosi alle nano particelle: una lunga lotta per spiegare come, quando e perché alcuni particolati sono patogeni . . . . . » 333

A. DI BARTOLO – Il contributo di Alexander von Humboldt agli studi sulla composizione chimica dell'"aria atmosferica" . . . . . » 353

L. CERRUTI – Breve storia dell'ecotossicologia. Osservazioni epistemologiche e riflessioni etiche . . . . . » 365

I ferri del mestiere: laboratori, strumentazione, conservazione

L.R. ANGELETTI – Dall'officina alchemica al laboratorio contemporaneo: un percorso museale . . . . . » 381

A. GUARNA, L. COLLI e M. COSTA – Verso un museo di Storia della Chimica a Firenze: il progetto Chemical Heritage . . . . . » 391

M.V. ORNA – La Conservazione degli Strumenti Scientifici: il Museo della Chemical Heritage Foundation, Filadelfia, Pensilvania, USA » 401

K. GAVROGLU – "Escaping from the thought forms of the physicists": various issues in the writing of the history of quantum chemistry Pag. 415

G. GIACOMETTI – Il percorso accademico di un chimico «ribelle» nell'Italia della seconda metà del novecento . . . . . » 429

Attualità delle carte d'archivio

F. LENCI – L'introduzione della Chimica nella Manifattura Tabacchi di Roma . . . . . » 451

F. CALASCIBETTA e N. VALENTE – L'archivio di Nicola Parravano presso l'Accademia dei XL: un'analisi preliminare . . . . . » 465

N. NICOLINI – «Peggio delle belve». Michele e Renzo Giua e la giustizia del regime . . . . . » 477