

INDICE

CERRUTI L. e TURCO F. – Prefazione	Pag.	7
Lista dei partecipanti	»	9
Programma del Convegno	»	11
SCARASCIA MUGNOZZA G.T. – L'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL e il GNFSC	»	15
BASSANI A. – Iniziative e progetti di chimica industriale nel Veneto tra la caduta della Serenissima e la II dominazione austriaca	»	19
PIZZORNI G.J. – Caratteri e sviluppi dell'industria chimica italiana nella prima metà del Novecento	»	45
SELIGARDI R. – Giambattista Venturi allievo di Fourcroy	»	61
CIARDI M. – Francesco Selmi e la chimica torinese nell'età del Risor- gimento	»	79
IELUZZI G. – Francesco Selmi e i sistemi colloidali	»	89
TADDIA M. – Impatto tecnologico e pubblica utilità della chimica nel- l'opera di Anselme Payen (1795-1871)	»	99
PAPINI P. – La chimica nel vapore. Fumarole, putizze e speranze nello sviluppo industriale dell'insediamento chimico-minerario di Lar- derello	»	117
DALL'OLIO G. – La ricerca dello zucchero nell'urina: nascita e svi- luppo della "Dry Chemistry" in chimica clinica	»	129
PRIORI D. – La chimica nelle opere di Silvestro Baglioni	»	147

POLIZZI G. – Leopardi, la chimica, i chimici	Pag.	157
CARUSI P. – Del necessario dosaggio dei fuochi: dall’uovo del cosmo alle galline di Spagna	»	183
PICCARDI G. – La Fonderia Medicea di Firenze	»	197
KARACHALIOS A. – Tradizione e modernità: La fondazione quantomec- canica della chimica organica, 1927-1945	»	211
MONTAUDO G. – C.K. Ingold e la geometria del complesso attivato	»	235
TURCO F. e CERRUTI L. – <i>The facts were too much for us</i> Rayleigh, Ramsay e la scoperta dell’argo	»	243
FONTANI M. e COSTA M. – Il Crepuscolo degli Elementi Naturali: Il Moldavio (Ml) il Dor (Do) e il Sequanio (Sq)	»	261
LUCCHINI E., RICCI O. e FERLONI P. – Una collezione di reagenti dall’“Istituto Botanico” di Pavia	»	281
DI MEO A. – «Le vecchie molecole, i vecchi atomi»: l’ultima battaglia di Stanislao Cannizzaro e la nascita della chimica fisica	»	299
VILLANI G. – Sistema strutturato in chimica. Confronto con la fisica e la biologia	»	333
BAUER C. e DRAGO A. – Didattica della Chimica e fondamenti della Scienza	»	353
REGIS A. e ROLETTO E. – I modelli della materia: dalla storia alla classe	»	365
PALAZZI S. – Anilina in dispensa	»	385
CAPECCHI G. – L’atomo di J.J. Thomson: portata epistemologica e limiti intrinseci di un modello	»	399
FOX R. – What was ‘crucial’ about Rumford’s experiments on the nature of heat?	»	415
LASZLO P. – A Tale of Two Sciences, 1860-1985	»	427

FALCONER I. – A point in common? The electron in chemistry and physics 1890-1914	Pag.	445
CERRUTI L. – A parabolic curve. The changing attitude of British physicists towards chemistry, 1860-1930	»	461
GUERRA F. e ROBOTTI N. – From Fermi Transuranic Elements to Nuclear Fission. Physical and chemical aspects	»	495
REINHARDT C. – Physical Methods in Chemistry: NMR and Mass Spectrometry, 1950-1980	»	503
TUCCI P. – Remarks on Fox's paper	»	505
KARACHALIOS A. – Le frontiere della chimica quantistica dal punto di vista di alcuni trattati tedeschi, 1930-1937	»	509
ZINGALES R. – Chemists and Physicists searching for element 43 . . .	»	515