INDICE

MIRONE P. – Introduzione . . . . . Pag. 7

Lista dei partecipanti . . . . . » 9

Programma del Convegno . . . . . » 11

PAOLONI L. – I metodi della meccanica quantistica nello studio della chimica: una parte della vicenda italiana . . . . . » 15

CAVARRA B. – Lavorazione ed uso dell'oro nell'impero bizantino . . . » 49

CARUSI P. – Distillare della natura, distillare dell'arte . . . . . » 69

ABBRI F. – I principi della natura: l'alchimia di Sendivogius (1566-1636) » 77

NARDELLI G.M. – La chimica nei conventi eugubini tra 1600 e 1800: attività e formulazioni chimiche . . . . . » 87

PICCARDI G. – Umberto Francesco Hoefer alla corte di Pietro Leopoldo di Lorena . . . . . » 105

DRAGO A. e VENEZIA A. – La «Mémoire» (1784) di Lavoisier e Laplace e le due ipotesi sulla natura del calore . . . . . » 117

PRIORI D. e SANTONI E. – 1751-1851: Un secolo di analisi chimiche dell'acqua termale picena detta comunemente l'Acqua Santa . . » 133

JAMES F.A.J.L. – Davy, Faraday and Italian Science . . . . . » 149

GIORMANI V. – 1793: Vincenzo Dandolo e l'insegnamento della nuova chimica al teatro La Fenice di Venezia . . . . . » 159

SELIGARDI R. – Gli speziali tra nuova chimica e nuovo regime: la chimica farmaceutica a Bologna nel periodo Napoleonico . . . . . » 171

BANDINELLI A. – La Chimica Antiflogistica e l'indagine sul Vivente fra Sette e Ottocento . . . . . Pag. 183

TADDIA M. e MUSIANI A. – La rivoluzione chimica settecentesca nella versione didattica del cittadino Jacotot . . . . . » 195

MOSTACCI E. – Fisica, chimica e divulgazione scientifica nel Risorgimento. Il *Dragherotipo*, le *Letture popolari* ed altri fogli torinesi, 1839-1848 . . . . . » 215

BASSANI A. – La produzione industriale di soda col processo all'ammoniaca: il tentativo di Girolamo Forni . . . . . » 245

PLASSA M. – Un contributo della chimica alla metrologia del XVIII e XIX secolo: i prototipi del metro e del kilogrammo in lega platino-iridio . . . . . » 267

ANGELONI G. e NICOLINI N. – Analisi di personalità di chimici della scuola romana . . . . . » 279

KARACHALIOS A. – Il contributo di Arturo Miolati alla teoria della valenza e della struttura molecolare dei composti organici ed inorganici nel periodo 1890-1913 . . . . . » 313

CIARDI M. – Dalla filosofia naturale alla chimica: il caso Avogadro tra risultati e prospettive di ricerca . . . . . » 325

SERAFINI F. – Importanza storica e possibile impiego didattico del tubo di J.J. Thomson . . . . . » 339

TURCO F. e CERRUTI L. – La spettrometria di massa negli Stati Uniti, 1916-1936 . . . . . » 369

CARASSITI V. (†) – Ricerca chimica e filosofia della chimica . . . . . » 407

CALASCIBETTA F. – Il «Journal of Chemical Education» e la tavola periodica: 75 anni di riflessioni, proposte e suggerimenti didattici » 415

FONTANI M., COSTA M. e MANZELLI P. – Finis Materiæ . . . . . » 433

MALTESE P. – Le Fibre Polimeriche di Sintesi: una storia del XX secolo » 449