

INDICE

Prefazione	Pag.	7
Lista dei partecipanti	»	9
Programma del Convegno	»	11
GATTESCHI D. – Indirizzo di saluto	»	17
CLERICUZIO A. – L'insegnamento della Chimica agli inizi dell'età moderna	»	19
 <i>Sessione: Scienza e divulgazione scientifica</i>		
IELUZZI G. – La comunicazione iconografica	»	31
MOSTACCI E. – Informazione e divulgazione scientifica e tecnica nelle riviste lombarde, 1824-1870	»	49
NARDELLI G.M. – Angelico Fabbri chimico eclettico e «sociale»: l'interdisciplinarietà di un chimico, farmacista impegnato per la società del suo tempo	»	77
CARDONE F. – Chimica e Storia dell'Arte	»	107
 <i>Sessione: Storia della chimica</i>		
DE CEGLIA F.P. – L'ambigua natura dell'etere. La chimica fisiologica del giovane Friedrich Hoffmann	»	131
GUERRA C. – Nicola Andria e l'ingresso della chimica pneumatica nel Regno di Napoli	»	139

SELIGARDI R. – Le affinità chimiche alla fine del XVIII secolo tra classificazione e tentativi di quantificazione: Guyton de Morveau, Fourcroy, Venturi	Pag.	153
BANDINELLI A. – «Una lingua ben fatta». Un nuovo metodo analitico nell'Europa scientifica del Settecento	»	173
DRAGO A. – La maniera di ragionare di Lavoisier, Dalton e Avogadro durante la nascita della teoria chimica	»	189
Sessione: <i>Storia e fondamenti della chimica</i>		
FONTANI M. – Dai presunti Elementi inattivi a quelli perduti del Mar Morto	»	205
KARACHALIOS A. e STOCKLÖV J. – Arthur Hantzsch (1857-1935) e la nascita della chimica organica fisica	»	223
FLORA L. – Robert Bruce Merrifield ed il processo di automazione nella sintesi delle proteine	»	229
Sessione: <i>Alchimia, chimica e farmacia</i>		
CARUSI P. – Asynchytes: due nature, una pietra. Primi appunti su una questione difficile	»	247
BERNARDONI A. – <i>La quaestio de alchimia</i> nel <i>De la pirotechnia</i> di Vannoccio Biringuccio	»	261
CAVARRA B. – Teorie della materia nelle fonti filosofiche e mediche tar- doantiche e bizantine: alcune considerazioni	»	277
COSTA M. – L'Arte Farmaceutica Fiorentina: una costola della Medi- cina e successivamente della Chimica	»	287
PICCARDI G. – La Spezieria di Boboli al tempo dei Medici	»	297
Sessione: <i>Chimica, medicina e biologia</i>		
GIORMANI V. – L'insegnamento universitario della chimica per le pro- fessioni sanitarie venete nel '700	»	311

DE SANTIS D. – Chimica, scienze della vita e generazione: le ricerche di Prévost e Dumas Pag. 321

DALL'OLIO G. – 1862: La chimica clinica delle urine. Nascita di una «nuova chimica» » 333

Sessione: *Chimica e tecnologie chimiche*

BASSANI A. – I progetti di impianti chimici di Domenico Ranaldi . . . » 351

PRIORI D. – Il microfono elettrolitico » 369

Sessione: *Storia della chimica in Italia nel Novecento*

CARRÀ S. – Ricordi e riflessioni di un Chimico-fisico curioso » 379

CALASCIBETTA F. – Emanuele Paternò di Sessa (1847-1935) tra scienza e passione politica » 393

IELUZZI G. e TURCO F. – *Nullis in verba*. L'industria chimica: iconografia e propaganda durante il fascismo » 407

Sessione. *Storia della chimica e della fisica nel Novecento in Italia*

BATTIMELLI G. – I fisici italiani negli anni della ricostruzione: dinamiche locali e contesto europeo » 421

CERRUTI L. – Compagnia di giro. La transizione dei chimici italiani dal fascismo alla democrazia » 431

FIZZANO M.R. – La storia della chimica attraverso la Tariffa dei Premi INAIL: il caso degli esplosivi e delle materie plastiche » 445

Sessione: *Chimica, ecologia e questione energetica*

TADDIA M. – La soda e le rose. Considerazioni sull'*Alkali Act*, 1863 . . . » 465

GIUNTA M. e TACCONE D. – Giacomo Ciamician tra energia solare e necessità belliche » 483

CIARDI M. – Frederick Soddy: dalla chimica all'economia ecologica . . . » 499

Sessione: *Storia, fondamenti e didattica delle scienze*

FIorentINI C. – Per un insegnamento significativo della chimica: il ruolo fondamentale della Storia della Chimica	Pag. 513
---	----------

Sessione: *Ricerche e proposte*

TESTONI A. e COLOMBI D. – Storia e didattica: le «Leggi Ponderali»	» 527
AQUILINI E. – Il peso atomico da Dalton a Berzelius. Un percorso didattico	» 535
ALBERTAZZI P.G. – A lezione da Faraday	» 547

Sessione: *Chimica al femminile*

SIMILI R. e TUGNOLI PÀTTARO S. – Conversazioni e dialoghi nell'Inghilterra dell'ottocento: da Jane Marcet a Mary Somerville	» 573
ABBRI F. - Da abili assistenti alla chimica come professione	» 607
ORNA M.V. – Chimici-donne nella «National Inventors' Hall of Fame, U.S.A.»	» 619
MONGILLO P. – Maria Bakunin, una «signora» nella storia della chimica moderna	» 639