

Indice

- 9 Prefazione
Marco Taddia
- 13 Programma
- 19 I programmi scolastici dell'Italia unita e le scienze: 1860, 1867, 1888, 1905, 1923, 1945, 1955
Eleonora Aquilini
- 33 Scienza e società: un chimico dentro e fuori dal laboratorio
Vincenzo Balzani
- 59 Cesare Pecile e la storia della scienza a Padova
Angelo Bassani
- 73 Dall'altro lato di Porta Pia: la cattedra di Chimica a Roma prima di Stanislao Cannizzaro
Franco Calascibetta
- 85 *The Large Glass* ovvero "l'alambicco" di Marcel Duchamp
Francesco Cardone
- 97 Thumiamata: bruciare erbe, pietre, corna ed altro. Fumo e fumigazioni nella medicina e nella iologia antiche e tardo antiche
Berenice Cavarra
- 109 Il giovane Cannizzaro e l'istruzione tecnica, 1851–1860
Luigi Cerruti, Gianmarco Ieluzzi

- 123 Le ricerche di Giacomo Ciamician sulla chimica delle piante
Rinaldo Cervellati, Valentina Saiola, Emanuela Greco
- 139 A duecento anni dall'ipotesi di Avogadro: mito e storiografia
Marco Ciardi
- 151 Termodinamica e Etica secondo Robert Bruce Lindsay
Vincenzo Cioci
- 163 Il Testamento di Ugo Schiff: il volto meno conosciuto di un
grande scienziato
Laura Colli, Mariagrazia Costa, Antonio Guarna
- 175 The development of photochemistry in Italy after the First
World War
Maurizio D'Auria
- 187 *Drunkometer*: strumento per misure tossicologico-forensi
dell'alcool nell'aria espirata
Giuliano Dall'Olio
- 201 Missed. Storie di Nobel e chimica italiana: i casi di Stanislao
Cannizzaro e Giacomo Ciamician
Mariachiara Di Matteo
- 213 Luigi Rolla: un fisico camuffato da chimico
Marco Fontani, Mary Virginia Orna
- 225 Energia solare: dalle idee di Giacomo Ciamician agli sviluppi
odierni
M.T. Gandolfi, M. Venturi, R. Ballardini, L. Minghetti
- 239 Chi ha paura delle ceneri vulcaniche?
Corinna Guerra
- 251 Tra Chimica e Fisica. Il caso dei materiali superconduttori
ad alta temperatura critica
Gianmarco Ieluzzi, Francesca Turco

- 263 La legge dei gas ideali: dalla formula specifica per ogni gas alla costante molare R
Giuliano Moretti
- 279 L'incidente di Seveso, tempi e struttura della comunicazione giornalistica
Erminio Mostacci
- 293 Monsieur j'ai appris par mon ami. . .
Giuseppe Marino Nardelli
- 311 Le biblioteche delle farmacie granducali di Firenze
Giovanni Piccardi
- 321 Giuseppe Amico Casagrande e l'olio delle sanguinelle
Domenico Priori
- 331 Le applicazioni della chimica nei periodici di L.V. Brugnatelli
Raffaella Seligardi
- 343 Catechismi, almanacchi e cattedre ambulanti. La divulgazione della chimica agricola in Italia
Marco Taddia
- 357 Un linguaggio comune nelle scienze? Alcune esperienze di vita accademica
Giuseppe Zerbi
- 367 Storia di un chimico lucano: Francesco Mauro allievo di Cannizzaro
Nicola Masini, Nadia Masini, Elena Ruggieri
- 379 Lo scorpione: tra zoologia e alchimia
Paola Carusi