Indice

9 Programma

13 Presentazione

17 Fra teoria atomica e chimica applicata. Amedeo Avogadro, gli scienziati sabaudi e i privilegi
Mariachiara Di Matteo

31 Solvay (1863–2013). L'impresa e il leader fondatore
Marco Taddia

45 Dalla scoperta del nichel tetracarbonile alla sintesi di nano-condensatori molecolari ad elevata nuclearità
Iacopo Ciabatti

59 L'opera scientifica di Francesco Mauro
Maurizio D'Auria, Nicola Masini

71 La scuola di Stanislao Cannizzaro: spigolature e riflessioni a partire da una "foto di famiglia"
Franco Calascibetta

83 Mario Torquato Passerini: l'Uomo dietro la Reazione
Marco Fontani, Silvia Selleri

95 Giulio Natta e la polimerizzazione stereospecifica
Italo Pasquon

107 Un cristallografo nel gruppo Natta: esperienze e ricordi
Giuseppe Allegra

123 Oltre il Nobel. Nuovi documenti su Giulio Natta
Pietro Redondi

133 L'eredità di Giulio Natta a 50 anni dal Nobel
Paolo Olivieri

147 Storia e successo del polipropilene: un materiale in continua evoluzione
Mara Destro, Andreas Neumann

159 La scuola di polimeri nella Facoltà di Chimica Industriale dell'Università di Bologna
Luigi Angiolini

169 La chimica, l'elettromagnetismo e l'unità dei fenomeni naturali. Pictet, Marcet, Gazzeri e le esperienze fiorentine del 1821
Marco Ciardi

183 La Chimica classica alla Mendeleev è una teoria scientifica come la Termodinamica
Antonino Drago, Giovanni Villani

197 La conferenza di J. H. van 't Hoff a Chicago (14 giugno 1901)
Rinaldo Cervellati

211 1841: Semeiotica delle urine. L'applicazione dell'analisi chimica allo studio delle alterazioni dei liquidi del corpo umano
Giuliano Dall'Olio

225 Raffaello Nasini, la chimica fisica e l'idrologia medica
Angelo Bassani

239 Alchimia e teologia, trasmutazione e miracolo nel *Sirr al-'ālamain* attribuito a Ġazālī
Paola Carusi

253 Alcune annotazioni sulla teoria degli odori nelle fonti ellenistiche e tardo antiche di tradizione aristotelica
Berenice Cavarra

267 La materialità dell'aria da Torricelli a Boyle
Eleonora Aquilini

279 L'amianto nella storia, tra riti magici, innovazione tecnologica e problematiche ambientali–sanitarie
Isidoro Giorgio Lesci, Norberto Roveri

293 Gli scritti giovanili di Vincenzo Comi
Domenico Priori

305 Calci e calcinari a Gubbio tra 1500 e 1700: primi documenti dall'archivio privato storico–scientifico di Giuseppe Maria Nardelli
Giuseppe Marino Nardelli, Giuseppe Maria Nardelli

321 Chiare, fresche e dolci acque. Il Fondo Miscellanee Storiche del Museo Patologico dell'Università di Firenze in un itinerario storico–chimico
Annarita Franza, Raffaella Santi, Gabriella Nesi

333 La Fondazione Prof. Enzo Ferroni Onlus di Firenze
Laura Colli, Mariagrazia Costa, Pierandrea Lo Nostro