

Indice

<i>Ringraziamenti</i>	p.	7
<i>Presentazione</i> , di Vittorio Dini		9
<i>Introduzione</i>		13
0. <i>Sognando la rivoluzione scopro la scienza</i> , 13 - 1. [...] <i>serendipità</i> , 16		
Capitolo Primo, <i>La vita</i>		19
Capitolo Secondo, <i>La scienziata</i>		39
0. <i>La scoperta della chimica</i> , 40 - 1. <i>La passione per la scienza</i> , 44 - 2. <i>La nomina a «preparatore» e la laurea in chimica (1890-1895)</i> , 46 - 3. <i>Il nuovo metodo</i> , 51 - 4. <i>Le ricerche sul melano- ma</i> , 55 - 5. <i>La cattedra di chimica</i> , 58		
Capitolo Terzo, <i>La pietra nera foriera di fuoco e di energia</i>		65
1. <i>La chimica applicata</i> , 65 - 2. <i>Gli scisti bituminosi</i> , 66 - 3. <i>Gli scisti ittiolitici a Giffoni Valle Piana</i> , 68 - 4. <i>L'instancabile Marussia</i> , 79 - 5. <i>L'industria degli scisti ittiolici dell'Italia meridionale</i> , 86 - 6. <i>La miniera di ittiolo e il governo giffonese</i> , 95 - 7. <i>Scisti bituminosi in Sicilia: un momento congressuale</i> , 98		
Capitolo Quarto, <i>Napoli: amore e odio</i>		111
1. <i>Il Vesuvio e il ventre di Napoli: Matilde e Marussia</i> , 114 - 2. <i>Napoli, settembre 1943</i> , 117 - 3. <i>L'università occupata dai tedeschi</i> , 124 - 4. <i>L'Accademia Pontaniana</i> , 130		
Capitolo Quinto - <i>Gli 'uomini' di Marussia</i>		131
1. <i>Il padre Michail A. Bakunin e il socialismo anarchico</i> , 132 - 2. <i>Carlo Gambuzzi: «un rivoluzionario da non disprezzarsi...»</i> , 137 - 3. <i>Il marito Agostino Ogliaro Todaro, Direttore dell'Istituto di Chimica</i> , 144 - 4. <i>Il Maestro Stanislao Cannizzaro e il siste-</i>		

ma medio di libertà, 146 - 5. *Luciano Armani, uno scienziato ribelle dallo spirito moderno*, 152 - 6. *La 'fede' di William Ramsay*, 153 - 7. *Il sogno di Arnaldo Piutti: un grande istituto sperimentale*, 154 - 8. *Gaetano Minunni e Orazio Rebuffat: due amici scienziati*, 155 - 9. *Benedetto Croce e la vita dell'Accademia Pontaniana*, 156 - 10. *Francesco Giordani: uno dei tre saggi europei*, 161 - 11. *Renato Caccioppoli: la regola del disordine*, 165 - 12. *Rodolfo Alessandro Nicolaus: un'ironica genialità*, 174

Capitolo Sesto - *Maria, magistra vitae*

179

1. *L'insegnamento della chimica nelle scuole professionali di Belgio e Svizzera*, 179 - A) *L'insegnamento industriale e professionale in Belgio*, 180 - a) *Insegnamento per le donne*, 180 - b) *L'insegnamento tecnico per maschi*, 182 - B) *L'insegnamento professionale ed industriale in Svizzera*, 186 - C) *Un concorde sviluppo tra teoria e prassi*, 187 - 2. *Corsi e congressi di Chimica*, 189 - 3. *Un alto profilo morale: l'arcangelo dalla spada fiammeggiante*, 193 - 4. *Maria magistra scientiae*, 196

Capitolo Settimo, *Una donna nella storia della scienza*

201

1. *Alla ricerca delle madri...*, 201 - 2. *Nascoste dalla storia*, 202 - 3. *Il rapporto donne e scienza*, 204 - 4. *Il paradigma scientifico in trasformazione*, 206 - 5. *Genere e complessità*, 210 - 6. *«Partire dal sé»*, 211 - 7. *Il pensiero come limite*, 215

Lettera

219

Bibliografia di Maria Bakunin

221

Bibliografia

225

Appendice fotografica

233

Indice dei luoghi

255

Indice dei nomi

259