

INDICE

INTRODUZIONE	Pag.	5
--------------------	------	---

Parte prima LA RIVOLUZIONE CHIMICA IN ALCUNI STATI ITALIANI

Capitolo I. LA SERENISSIMA: UN AMBIENTE FAVOREVOLE ALLA NUOVA CHIMICA	»	19
VINCENZO DANDOLO, TRADUTTORE E CRITICO DI LAVOISIER	»	20
<i>Le traduzioni delle opere di Lavoisier</i>	»	21
– Le critiche al «Discorso preliminare»	»	25
– Le critiche alla prima parte del <i>Traité</i>	»	28
<i>Le note agli Elementi di fisica sperimentale di G. S. Poli</i>	»	35
– L'edizione veneta degli <i>Elementi</i>	»	36
<i>I Fondamenti della scienza chimico-fisica</i>	»	39
<i>Conclusione</i>	»	44
STEFANO GALLINI: UN INTERPRETE «ANOMALO» DELLA RIVOLU- ZIONE CHIMICA	»	45
<i>Il «Giornale»</i>	»	47
<i>Il Saggio</i>	»	61
<i>Conclusione</i>	»	64
CONCLUSIONE	»	67
Capitolo II. LA RICEZIONE DI LAVOISIER NEL CONTESTO DEL- L'UNIVERSITÀ DI PAVIA	»	71
LUIGI VALENTINO BRUGNATELLI TRA EDITORIA E CHIMICA	»	72
<i>La riforma alla nomenclatura chimica</i>	»	73
<i>La teoria del calore e il termossigeno</i>	»	76
<i>Critiche e consensi</i>	»	81

INDICE

<i>Conclusione</i>	Pag.	85
LE MOLTE FACCE DI UNA DISCIPLINA: ALESSANDRO VOLTA	»	87
CONCLUSIONE	»	93
Capitolo III. LA CHIMICA UTILE: L'AMBIENTE PIEMONTESE	»	97
IL CONTESTO DELL'ACADEMIA DELLE SCIENZE DI TORINO	»	97
LA NUOVA CHIMICA	»	103
<i>Giuseppe Angelo Saluzzo</i>	»	106
<i>Carlo Lodovico Morozzo</i>	»	112
<i>Giovanni Antonio Giobert</i>	»	116
– <i>L'Examen Chimique</i>	»	119
– L'analisi delle acque minerali e l'eudiometria	»	124
CONCLUSIONE	»	127
Capitolo IV. IL PESO DELLA TRADIZIONE: LA CHIMICA A BOLOGNA ALLA FINE DEL XVIII SECOLO	»	131
IL CONTESTO ISTITUZIONALE	»	132
<i>L'Istituto delle Scienze e l'Accademia</i>	»	132
<i>I professori</i>	»	136
– I professori dell'Istituto	»	136
– I professori dell'Università	»	138
<i>La biblioteca</i>	»	139
I LABORATORI DI CHIMICA E DI FISICA	»	141
<i>Le macchine di Francesco Viero</i>	»	143
<i>Il gabinetto di Lord George Cowper</i>	»	148
<i>Il laboratorio a fine secolo</i>	»	150
L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA DELL'ACADEMIA DELLE SCIENZE	»	154
<i>Introduzione</i>	»	154
<i>Le memorie chimiche degli accademici</i>	»	158
<i>Gli studi sulla soffocazione</i>	»	168
<i>La teoria del calore e la nuova chimica</i>	»	172
<i>Luigi Galvani e la chimica pneumatica</i>	»	174
L'INSEGNAMENTO DELLA CHIMICA PNEUMATICA ALL'ISTITUTO DELLE SCIENZE DI BOLOGNA	»	187
<i>Introduzione</i>	»	187
<i>Le lezioni in latino</i>	»	190
<i>Le lezioni in italiano</i>	»	193

INDICE

– Le lezioni del 1785	Pag. 194
– Le lezioni a metà degli anni '90	» 196
VALUTAZIONE COMPLESSIVA	» 200

**Parte seconda
LA COMUNITÀ SCIENTIFICA ITALIANA**

Capitolo I. LA NUOVA CHIMICA NEI PERIODICI FRANCESI DI FINE '700	» 209
INTRODUZIONE	» 209
LE « <i>OBSERVATIONS SUR LA PHYSIQUE</i> »	» 212
I CONTRIBUTI DEI CHIMICI ITALIANI	» 216
<i>La presenza italiana nel «Journal de Physique»</i>	» 216
<i>Gli italiani e le «Annales de Chimie»</i>	» 224
VALUTAZIONE	» 232
 Capitolo II. LA CHIMICA NEI PERIODICI ITALIANI	 » 237
GLI « <i>OPUSCOLI SCELTI</i> »	» 237
LE « <i>MEMORIE DI MATEMATICA E FISICA</i> »	» 245
I PERIODICI DI BRUGNATELLI	» 248
<i>La «Biblioteca fisica d'Europa»</i>	» 248
<i>Il «Giornale fisico medico»</i>	» 249
<i>Gli «Annali di chimica»</i>	» 251
IL « <i>GIORNALE DE' LETTERATI</i> » DI PISA	» 259
CONCLUSIONE	» 266
 Capitolo III. LA QUESTIONE DEL FOSFORO	 » 269
LE ESPERIENZE DI GÖTTLING	» 270
LE INTERPRETAZIONI DI BRUGNATELLI	» 271
IL DIBATTITO	» 276
LE ESPERIENZE DI SPAILLANZANI	» 278
EPILOGO	» 280
CONCLUSIONE	» 283
 Capitolo IV. LA CONTROVERSA SCINTILLAZIONE NEL VUOTO ...	 » 287
LA POLEMICA SULLA SCINTILLAZIONE	» 288
<i>Gli esperimenti e la loro interpretazione</i>	» 289

INDICE

<i>Repliche e scommesse</i>	Pag. 295
IL CONTRIBUTO BOLOGNESE	» 298
CONCLUSIONE	» 306
Capitolo V. AI MARGINI DELLA RIVOLUZIONE CHIMICA	» 309
PAOLO SANGIORGIO	» 310
ERMENEGILDO PINI	» 323
NICOLA ANDRIA	» 329
CONCLUSIONE	» 343
CONCLUSIONE	» 345
IL LIVELLO DI COMPRENSIONE DELLA TEORIA	» 347
LE REAZIONI ALLA NUOVA NOMENCLATURA	» 349
LA REPLICABILITÀ DEGLI ESPERIMENTI	» 351
LA DIFESA DELLA PROFESSIONE E DELL'AUTONOMIA DISCIPLINARE	» 352
L'AUTONOMIA DISCIPLINARE DELLA CHIMICA	» 353
LA RIVOLUZIONE CHIMICA	» 355
LAVOISIER IN ITALIA	» 357
APPENDICE	» 361
GLOSSARIO	» 367
BIBLIOGRAFIA E ABBREVIAZIONI	» 373