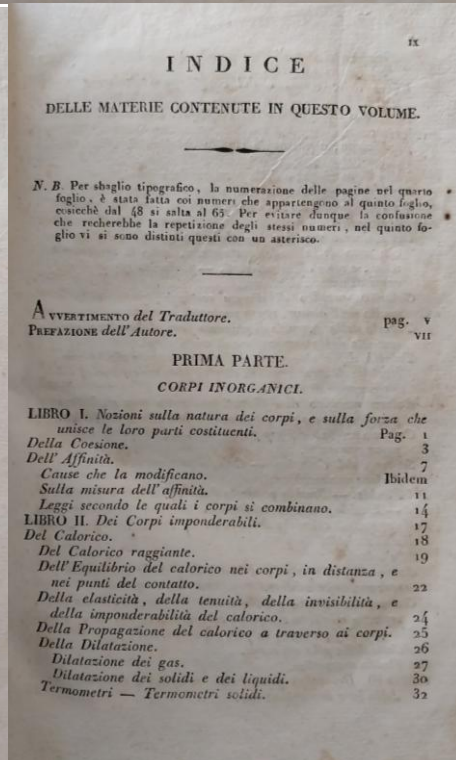
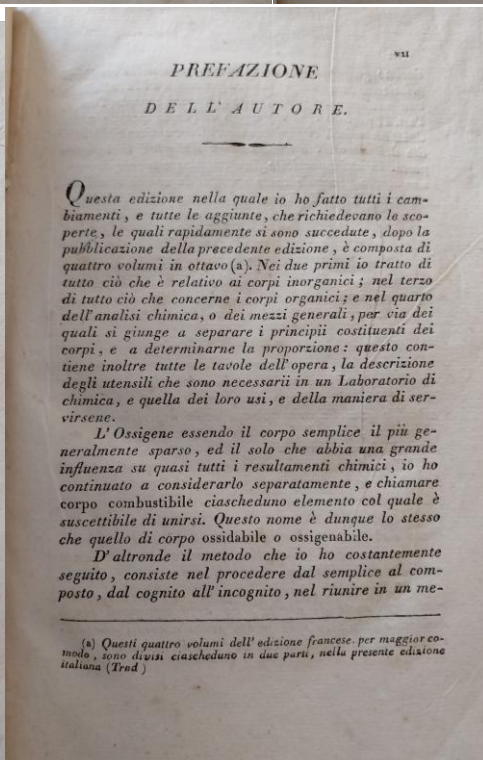
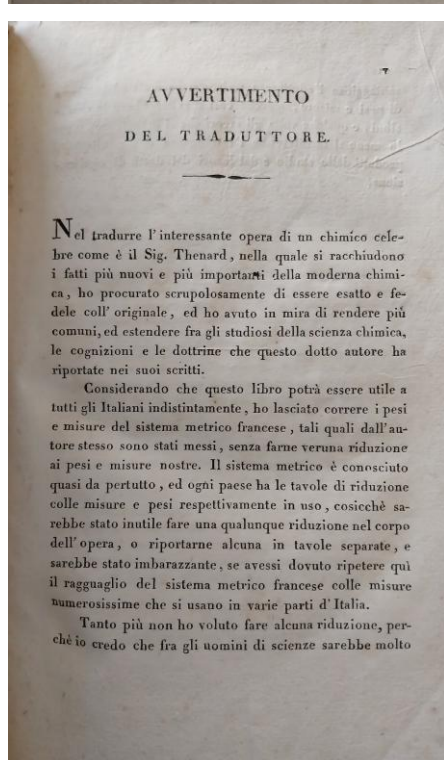
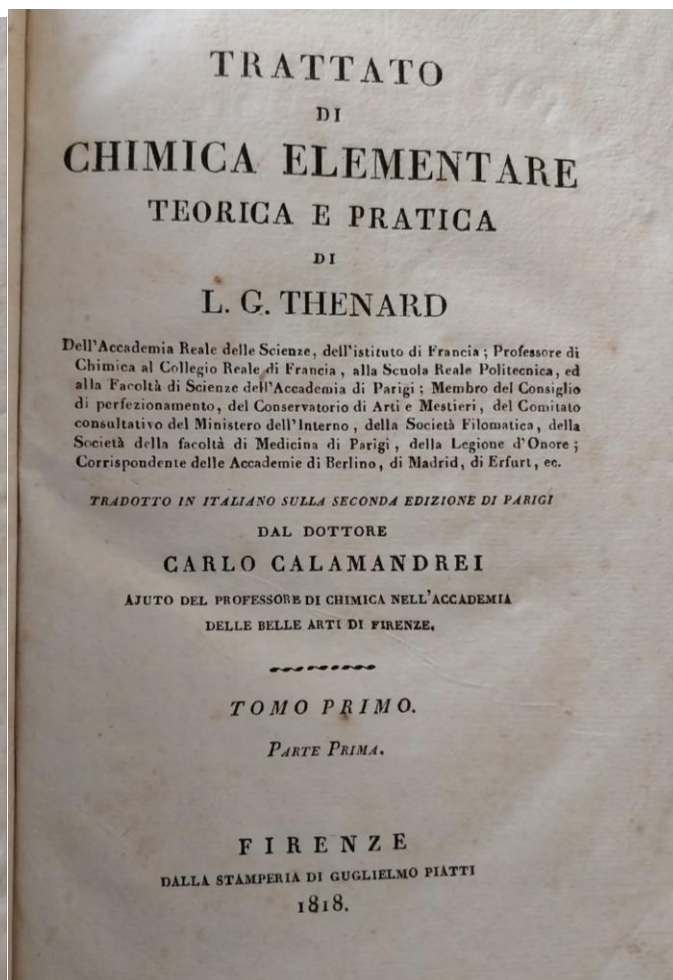
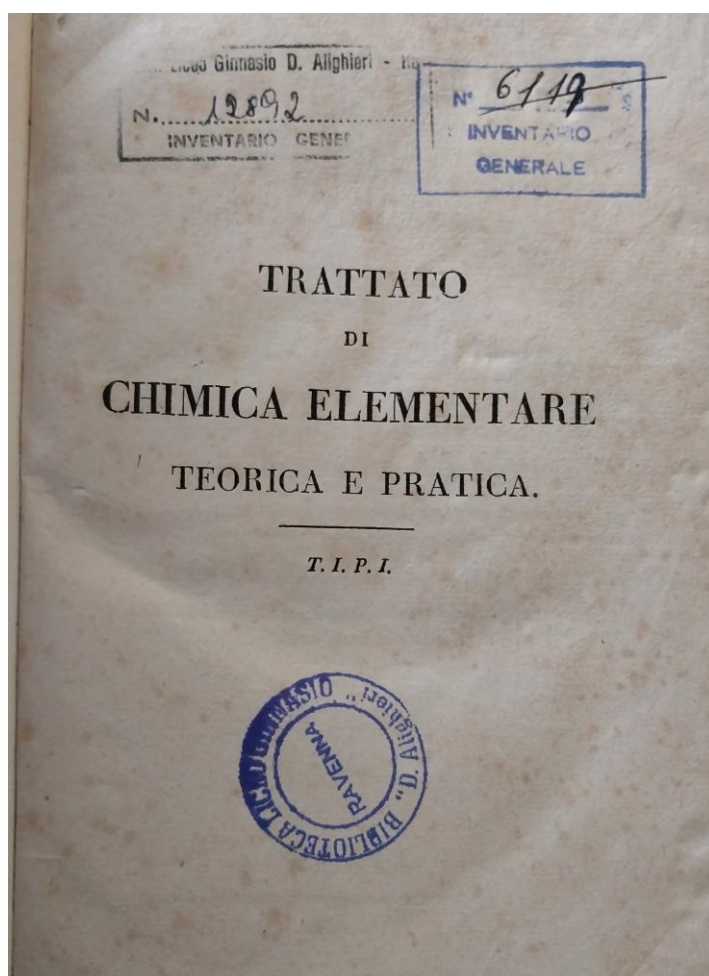


Autore	Thénard, Louis Jacques
Titolo	<i>Trattato di chimica elementare teorica e pratica...</i> <i>Tomo I parte I; Tomo I parte II; Tomo II parte I; Tomo III parte I; Tomo III parte II.</i>
Frontespizio o incipit	<i>Trattato / di / chimica elementare teorica e pratica / di L. G. Thenard / dell'Accademia Reale delle Scienze, dell'Istituto di Francia; Professore di Chimica al Collegio Reale di Francia, alla Scuola Reale Politecnica, ed alla Facoltà di Scienze dell'Accademia di Parigi; Membro del Consiglio di perfezionamento, del Conservatorio di Arti e Mestieri, del Comitato consultativo del Ministero dell'Interno, della Società filomatica, della Società della facoltà di Medicina di Parigi, della Legione d'Onore; corrispondente delle Accademie di Berlino, di Madrid, di Erfurt, ec.... Tradotto in italiano sulla seconda edizione di Parigi / dal dottore / Carlo Calamandrei / Aiuto del Professore di Chimica nell'Accademia delle Belle arti di Firenze / Tomo Primo. / Parte Prima. / Firenze / Dalla Stamperia di Guglielmo Piatti / 1818</i> Il titolo dell'opera e il tomo sono anche indicati nell'anteporta. I frontespizi degli altri volumi variano nella sola parte conclusiva: <i>Tomo Primo / Parte Seconda... 1818 ; Tomo Secondo / Parte Prima ... 1818; Tomo Terzo / Parte Prima ... 1819; Tomo Terzo / Parte Seconda ... 1819.</i>
Colofone	Assente
Editore	Piatti, Guglielmo
Luogo di pubblicazione	Firenze
Anno di pubblicazione	1818 (Tomi I e II) 1819 (tomo III)
descrizione	Tutti i volumi sono in 8°, la filigrana si trova in alto a sinistra. Tomo I parte I: XII, [2], 239, [1] p.. Tra le prime pagine è presente un'annotazione che cita: <i>N.B per sbaglio tipografico, la numerazione delle pagine nel quarto foglio, è stata fatta coi numeri che appartengono al quinto foglio, così che dal 48 si salta al 65. Per evitare dunque la confusione che recherebbe la ripetizione degli stessi numeri, nel quinto foglio vi sono distinti questi con un asterisco.</i> Il volume presenta dopo il frontespizio un avvertimento del traduttore e una prefazione dell'autore, seguita da un indice.. Indici sono collocati in apertura anche dei volumi seguenti: Tomo I parte II: VIII, 234, [4] p., VIII bis. carte di tav. Tomo II parte I: IX, [1], 266, [2] p., [1] carta di tav. ripiegata Tomo III parte I: : IX, [3] 339, [1] p. Tomo III parte II: VIII, 202, [2] p. Tutti i volumi, tranne il tomo III parte I, si concludono con l' <i>errata corrige</i> . Mancano il tomo II parte II; e il tomo IV, anch'esso diviso in due parti.
impronta	Tomo I parte I: tor- siio i.G, diPe (3) 1818 (A) Tomo I parte II: 32u- siu- e.la code (3) 1818 (A) Tomo II parte I: 65em a.li nepa osal (3) 1818 (A) Tomo III parte I: 8886 i.te ,opo (ane (3) 1819 (A) Tomo III parte II: emne i.li c.c- Siod (3) 1819 (A)
Note dell'esemplare	Nell'antiporta o nel frontespizio è presente il timbro della biblioteca del liceo ginnasio D.Alighieri di Ravenna, con i seguenti numeri di inventario. Tomo I parte I: 6119 e 12892 Tomo I parte II: 6120 e 12891 Tomo II parte I: 6121 e 12893 Tomo III parte I: 6122 e 12894 Tomo III parte II: 6123 e 12895. Beni storici nn. 37-41.

Catalogazione Scoprirete	Non catalogato
Notizie sull'autore	Louis Jacques Thénard nacque a La Louptière il 4 maggio 1777. Dal 1802 insegnò chimica e scienze naturali al collegio di Francia. Contribuì alla diffusione della cultura chimica. È conosciuto principalmente per il suo lavoro in vari settori della chimica, in particolare per la sua ricerca sul boro e la scoperta di suoi vari composti nonché per gli studi sull'idrogeno e la preparazione di varie sostanze. La sua più celebre scoperta fu quella dell'acqua ossigenata (1818). Muore il 21 giugno 1857 a Parigi.
Notizie sugli editori	Guglielmo Piatti, di origine milanese, nei primissimi anni dell'ottocento, dopo aver tenuto una libreria in via Vacchereccia, nei pressi del Mercato Nuovo, a Firenze, avviò una stamperia che produsse oltre quattrocento opere; la più importante è senza dubbio la prima edizione dei <i>Canti</i> di Giacomo Leopardi. Collaborò inoltre con l'Accademia della Crusca. Alla sua morte, nel 1842, la stamperia passò a Tommaso Baracchi.
Notizie sull'opera	Tomo I parte I: si vanno a trattare i corpi inorganici. Nel libro I sono trattati: forze che uniscono le varie parti dei corpi; leggi di interazione dei corpi. Libro II: raggi infrarossi (il cosiddetto calorico raggianti) in tutti i loro aspetti (ad esempio la loro elasticità); dilatazione di solidi, liquidi e gas; vari tipi di termometri (liquidi, ad aria, solidi); i vari passaggi di stato (liquefazione, raffreddamento, ecc ecc); calore specifico di varie sostanze e situazioni; elettricità (in particolare la pila). Il libro III riguarda la classificazione dei corpi mentre il quarto le varie teorie di combustione, antiche e nuove. Il V libro invece contiene uno studio su: i vari corpi combustibili (fosforo, zolfo, cloro, iodio, azoto...); l'atmosfera (tabella con il peso specifico dei vari gas, azione fuoco e dei corpi combustibili sull'aria, composizione ed analisi dell'aria ...); i metalli classificati in base alle loro proprietà fisiche e chimiche (divisi infatti in sei sezioni) ed il loro utilizzo. Tomo I parte II: il libro VI riguarda: combinazione tra idrogeno / fosforo / cloro / iodio / azoto e i corpi combustibili semplici non metallici; combinazione tra corpi combustibili non metallici e i metalli; le leghe studiate nelle loro proprietà, preparazione, stato natura, utilizzo nel corso della storia, analisi di varie leghe specifiche (di piombo, di arsenico, di zinco...). Libro VII: ossidi binari non metallici, quindi lo studio dell'acqua nella sua preparazione/ composizione/ stato di natura/ utilizzo storico e vari ossidi binari (di carbonio, di fosforo, di cloro...); ossiacidi binari (borico, carbonico, fosforico, nitrico ...) Tomo II parte I: L'opera prosegue gli argomenti trattati nel libro VII del tomo I parte II, ovvero gli ossidi. Il capitolo IV dello stesso libro tratta gli acidi metallici. Successivamente c'è un'appendice riguardante le basi salificabili, in particolare l'ammoniaca e le sue caratteristiche e proprietà. Il cap VIII tratta l'argomento dell'azione reciproca degli ossidi: azione dei non metallici gli uni sugli altri (cap I); reazioni degli ossidi (metallici e non) con altri elementi (cap II); azione degli ossidi metallici gli uni sugli altri (cap III). Nel capitolo III inoltre l'autore approfondisce i diversi tipi di ossidi presenti in natura, e i composti di ossidi utilizzati nelle arti. Il libro IX riguarda la reazione reciproca degli acidi. In particolare: cap I - decomposizione degli acidi; cap II - combinazioni degli acidi gli uni con gli altri. Nel libro X esamina l'azione reciproca di ossidi e acidi, prendendo in considerazione l'azione degli ossidi non metallici sugli acidi (cap I), III tomo, parte I: tratta della chimica vegetabile, che riguarda i corpi organici. I corpi organici sono le varie parti delle piante, costituite da materiale organico come radici, fusti e semi. In questo libro vengono trattati i principi che costituiscono queste sostanze, come si associano gli uni con gli altri per formare sostanze vegetabili e come sono suddivise. Il libro è suddiviso in vari capitoli con varie sezioni ciascuno.

	I capitoli sono 6 con un tema differente: le sostanze vegetabili, gli acidi e i sali minerali, delle materie coloranti, le sostanze vegeto-animali e infine le materie con esistenza dubbia. I primi due capitoli comprendono l'introduzione alla chimica vegetabile e il processo di crescita delle piante. Il terzo capitolo tratta di numerosi argomenti suddivisi in varie sezioni: sostanze vegetabili (zucchero, barbabietole, miele), acidi (acido acetico e ossalati) e sali minerali (acido acetico e ossalati), materie coloranti (colore rosso del Cartamo o zafferano), le sostanze vegeto animali (glutine e fermento) e le materie con esistenza dubbia (ad esempio l'insulina, cerina...). Nel quarto capitolo si parla delle diverse parti dei vegetabili: i legni, le scorze, le radici... Infine il quinto capitolo tratta della fermentazione, che può essere vinosa, spiritosa o alcoolica III tomo, parte II: viene trattata la chimica animale e quindi tutti i corpi organici animali. Il libro si concentra sulle parti che compongono gli animali, come queste si uniscono per formare le diverse sostanze animali e nella composizione di tutte le parti. Esso è suddiviso in vari capitoli con ciascuno diverse sezioni. Il primo capitolo parla dei principi delle sostanze animali e della loro classificazione. Il secondo tratta delle sostanze neutre (urèa, zucchero del diabete...), degli acidi ternari e quaternari, degli acidi più o meno ossigenati (acido urico, acido lattico...), degli acidi non ossigenati (acido prussico, cianuri alcalini e metallici...), dei corpi grassi (burro, olio di pesce...) e delle materie saline e terrose. Nel terzo capitolo vengono trattati le diverse parti che compongono gli animali: la digestione (chimo, chilo), il sangue, la circolazione e la respirazione, dei liquori delle secrezioni (saliva, lacrime...), materie molli e solide (materia cerebrale, tessuto muscolare) e di materie particolari per certe classi animali (avorio, uova, corna..).
Esemplare on line	Tomo I parte II: https://books.google.it/books?id=PORESWzTijIC&printsec=frontcover&hl=it&source=gbg_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false Tomo II parte I: https://books.google.it/books?id=CYUSfzcC0CAC&printsec=frontcover&hl=it&source=gbg_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false Tomo III parte I: https://books.google.it/books?id=w9N3ADVtJkcC&printsec=frontcover&hl=it&source=gbg_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false Tomo III parte II: https://books.google.it/books?id=iBfCcvDOSBOC&printsec=frontcover&hl=it&source=gbg_summary_r&cad=0#v=onepage&q&f=false
Diffusione	Il catalogo Opac SBN indica per il Tomo I parte I di questa specifica edizione 21 esemplari in 18 biblioteche; per il Tomo I parte II 19 esemplari in 16 biblioteche; per il Tomo II parte I: 22 esemplari in 19 biblioteche; per il Tomo III parte I 20 esemplari in 17 biblioteche; per il Tomo III parte II: 19 esemplari in 16 biblioteche. In nessun caso vengono citate le copie del Liceo Alighieri. https://opac.sbn.it/risultati-ricerca-avanzata/-/opac-adv/detail/BVEE059010? https://opac.sbn.it/risultati-ricerca-avanzata/-/opac-adv/detail/FOGE010931? https://opac.sbn.it/risultati-ricerca-avanzata/-/opac-adv/detail/FOGE010933? https://opac.sbn.it/risultati-ricerca-avanzata/-/opac-adv/detail/FOGE010935? https://opac.sbn.it/risultati-ricerca-avanzata/-/opac-adv/detail/BVEE059012? https://opac.sbn.it/risultati-ricerca-avanzata/-/opac-adv/detail/BVEE059014?
Sitografia	https://it.wikipedia.org/wiki/Louis_Jacques_Th%C3%A9nard





TRATTATO
DI
CHIMICA ELEMENTARE
TEORICA E PRATICA.

T. I. P. II.



TRATTATO
DI
CHIMICA ELEMENTARE
TEORICA E PRATICA

DI
L. G. THENARD

Dell'Accademia Reale delle Scienze, dell'Istituto di Francia; Professore di Chimica al Collegio Reale di Francia, alla Scuola Reale Politecnica, ed alla Facoltà di Scienze dell'Accademia di Parigi; Membro del Consiglio di perfezionamento, del Conservatorio di Arti e Mestieri, del Comitato consultativo del Ministero dell'Interno, della Società Filomatica, della Società della facoltà di Medicina di Parigi, della Legione d'Onore; Corrispondente delle Accademie di Berlino, di Madrid, di Erfurt, ec.

TRADOTTO IN ITALIANO SULLA SECONDA EDIZIONE DI PARIGI

DAL DOTTORE

CARLO CALAMANDREI

AJUTO DEL PROFESSORE DI CHIMICA NELL'ACCADEMIA
DELLE BELLE ARTI DI FIRENZE.

TOMO PRIMO

PART. SECONDA.

FIRENZE

DALLA STAMPERIA DI GUGLIELMO PIATTI
1818.

TRATTATO
DI
CHIMICA ELEMENTARE
TEORICA E PRATICA

DI
L. G. THENARD

Dell'Accademia Reale delle Scienze, dell'Istituto di Francia; Professore di Chimica al Collegio Reale di Francia, alla Scuola Reale Politecnica, ed alla Facoltà di Scienze dell'Accademia di Parigi; Membro del Consiglio di perfezionamento, del Conservatorio di Arti e Mestieri, del Comitato consultativo del Ministero dell'Interno, della Società Filomatica, della Società della facoltà di Medicina di Parigi, della Legione d'Onore; Corrispondente delle Accademie di Berlino, di Madrid, di Erfurt, ec.

TRADOTTO IN ITALIANO SULLA SECONDA EDIZIONE DI PARIGI

DAL DOTTORE

CARLO CALAMANDREI

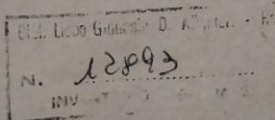
AJUTO DEL PROFESSORE DI CHIMICA NELL'ACCADEMIA
DELLE BELLE ARTI DI FIRENZE.

TOMO SECONDO,

PART. PRIMA.

FIRENZE

DALLA STAMPERIA DI GUGLIELMO PIATTI
1818.



INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE IN QUESTO VOLUME.

SEGUITO DEL LIBRO SETTIMO.

CAPIT. III. Degli Ossidi Metallici.	pag. 1
Della loro istoria; delle loro proprietà fisiche; della loro azione sui fluidi imponderabili, sull'ossigeno, sull'aria, sui corpi combustibili semplici non metallici e metallici, sui corpi combustibili composti; del loro stato naturale; della loro preparazione generale; della loro composizione; dei loro usi.	2 — 27
Tabella degli Ossidi.	24
Degli Ossidi della prima sezione.	27
Ossido di silicio o silice.	ibidem
Ossido di zirconio o zirconia.	29
Ossido di alluminio o allumina.	31
Ossido di ittrio o ittria.	32
Ossido di torinio o torinia.	34
Ossido di glucinio o glucinia.	36
Ossido di magnesio o magnesia.	37
Degli Ossidi della seconda sezione.	38
Ossido di calcio o calce.	39
Ossido di strontio o strontiana.	41
Ossidi di bario.	42
Ossidi di potassio.	43
Ossidi di sodio.	45
Degli Ossidi della terza sezione.	49
Ossidi di manganese.	50
Ossido di zinco.	ibidem
Ossidi di ferro.	53
Ossidi di stagno.	54
Degli Ossidi della quarta sezione.	59
Ossidi di arsenico.	61
Ossido di cromo.	ibidem
Ossido di molibdeno.	63
Ossidi di tungst no e di colombio.	64
Ossidi di antimonio.	ibidem
	65

[illegible]

Bibl. Liceo Ginnasio L. Alighieri - Ra
N. 12894
INVENTARIO GENERALE



TRATTATO
DI
CHIMICA ELEMENTARE
TEORICA E PRATICA.

T. III P. I.



TRATTATO
DI
CHIMICA ELEMENTARE
TEORICA E PRATICA

DI
L. G. THENARD

Dell'Accademia Reale delle Scienze, dell'Istituto di Francia; Professore di Chimica al Collegio Reale di Francia, alla Scuola Reale Politecnica, ed alla Facoltà di Scienze dell'Accademia di Parigi; Membro del Consiglio di perfezionamento, del Conservatorio di Arti e Mestieri, del Comitato consultativo del Ministero dell'Interno, della Società Filomatica, della Società della facoltà di Medicina di Parigi, della Legione d'Onore; Corrispondente delle Accademie di Berlino, di Madrid, di Erfurt, ec.

TRADOTTO IN ITALIANO SULLA SECONDA EDIZIONE DI PARIGI

DAL DOTTORE

CARLO CALAMANDREI

AJUTO DEL PROFESSORE DI CHIMICA NELL'ACCADEMIA
DELLE BELLE ARTI DI FIRENZE.

TOMO TERZO,
PARTE PRIMA.

FIRENZE
DALLA STAMPERIA DI GUGLIELMO PIATTI
1819.

INDICE

DELLE MATERIE CONTENUTE IN QUESTO VOLUME.

SECONDA PARTE.

CORPI ORGANICI.

LIBRO I. Corpi organici vegetabili o Chimica vegetabile. pag. 1	
CAP. I. Dei principii delle sostanze vegetabili. 2	
CAP. II. Della Formazione delle Sostanze vegetabili. Ibidem	
Sezione I. Della Germinazione. 3	
Sezione II. Della Nutrizione e dell'Accrescimento delle Piante. 7	
Dei Sali e delle Materie terrose contenute nelle Piante. 21	
CAP. III. Delle Sostanze vegetabili. 35	
Leggi alle quali è sottomessa la loro composizione; classificazione, proprietà generali di queste sostanze. Ibidem	
Sezione I. Degli Acidi e dei Sali vegetabili in generale. 43	
Dell'Acido acetico. 47	
Degli Acetati. 51	
Degli Acetati di allumina, di magnesia, di calce, di barite, di strontiana, di potassa, di soda, di ammoniaca, di ferro, di rame, di piombo, di mercurio. 54-66	
Dell'Acido malico. 67	
Dell'Acido ossalico. 69	
Degli Ossalati. 71	
Degli Ossalati neutri ed acidi di potassa, di soda e di ammoniaca. 74-76	
Dell'Acido benzoico. 79	
Dei Benzoati. 81	
Dell'Acido citrico. Ibidem	
Dei Citrati. 84	
Dell'Acido fungico. 85	
Dell'Acido gallico. 86	
Dei Gallati. 88	



TRATTATO
DI
CHIMICA ELEMENTARE
TEORICA E PRATICA.

T. III. P. II.

