



I N D I C E
D E L L E M E M O R I E
P R I M A S E Z I O N E .

P A R T E I .

*Introduzione a nuovi principj della Teoria elettrica
dedotti dall' analisi de' fenomeni delle elettriche
punte*

Del P. CARLO BARLETTI delle Scuole Pie Professore di
Fisica nell' Università di Pavia pag. 1

*Sopra l' equazione d' una Curva, sopra la falsità di
due famosi Teoremi, e sopra le serie armoniche a
termini infinitamente piccioli*

Del P. GREGORIO FONTANA delle Scuole Pie, Pubbli-

g iiij

co Professore delle Matematiche Superiori nella Regia Università di Pavia	123
<i>Sopra la pressione de' fluidi</i>	
Del Medesimo	142
<i>Indagini nel calcolo integrale</i>	
Del Sig. Cavaliere LORGNA	177
<i>Delle progressioni reciproche delle potenze affette</i>	
Del Medesimo	210
<i>Esposizione Anatomica delle parti relative all' Encéfalo degli Uccelli</i>	
Del Sig. VINCENZO MALACARNE Direttore delle R. Terme Acquee, e Chirurgo del Real Presidio di Torino	237
<i>Delle Osservazioni solstiziali, fatte allo Gnomone della Cattedrale Fiorentina nell' Anno 1782, e de' loro Risultati paragonandole colle simili Osservazioni del 1756, 1764, e 1775.</i>	
Del Sig. Ab. LEONARDO XIMENES Matematico di S. A. R. il Granduca di Toscana	256

SECONDA SEZIONE.

*Osservazione della congiunzione inferiore di Venere
col Sole a dì 20. Marzo 1782. con alcune Ri-
flessioni*

Del Sig. Ab. ANGELO DE CESARIS R. Astronomo all'
Osservatorio di Milano 313

Sopra la forza Centrifuga

Del P. GREGORIO FONTANA delle Scuole Pie Pubblico
Professore delle Matematiche Superiori nella R. Università
di Pavia 325

Sopra le Serie

Del Medesimo 386

P A R T E II.

*Nuova Teoria intorno al movimento de' navigli a
remi*

Del Sig. Cavaliere LORGNA 457

*Memoria seconda ed ultima sopra la riproduzione
della testa nelle Lumache terrestri*

DEL Sig. Ab. LAZARO SPALLANZANI Regio Professore
di Storia naturale nell' Università di Pavia 506

Lettera Prima relativa a diverse produzioni marine

Del Medesimo

Al Sig. CARLO BONNET Membro delle più illustri Accademie d' Europa 603

Sopra i Fuochi de' Terreni e delle Fontane ardenti in generale, e sopra quelli di Pietra-Mala in particolare

Del Sig. ALESSANDRO VOLTA Professore di Fisica Sperimentale nell' Università di Pavia 662

TERZA SEZIONE

*Saggio di una Nuova Teoria del movimento delle acque pei Fiumi, e**Nuovo metodo per trovare colla speranza la quantità dell' acqua corrente per un fiume*

Del Sig. TEODORO BONATI Matematico di Ferrara 676

Dimostrazione della riducibilità d' ogni quantità immaginaria algebrica alla forma $A \pm B\sqrt{-1}$, adattata ad un Trattato elementare della natura delle equazioni

Del Sig. SEBASTIANO CANTERZANI Professore di Matematica, e Secretario perpetuo dell' Istituto delle Scienze di Bologna 720

Saggio di Osservazioni anatomiche intorno agli Organi della respirazione degli uccelli

Del Sig. MICHELE GIRARDI Medico di Camera di S. A. R. di Parma, Presidente al Gabinetto di Storia Naturale, e Professore primario della medesima e di Notomia

Al Sig. VINCENZO MALACARNE Direttore delle R. Terme Acquei, e Chirurgo Maggiore del Reale Presidio di Torino 732

Delle formole differenziali, la cui integrazione dipende dalla rettificazione delle Sezioni coniche

Del Sig. GIAN-FRANCESCO MALFATTI Pubblico Professore di Matematica nella Pontificia Università di Ferrara 749

Memoria sull' equazioni a differenze finite e parziali

Del Sig. PIETRO PAOLI Pubblico Professore nella Università di Pavia 787

Osservazione anatomica sopra un vitello-vacca detto dagli Inglese Freemartin

Del Sig. ANTONIO SCARPA Pubblico Professore di Notomia, ed Operazioni chirurgiche nella R. Università di Pavia 846

Opposizione del Nuovo Pianeta osservata nel 1781.

Dal Sig. GIUSEPPE SLOP DE CADENBERG Professore
d' Astronomia nell' Università di Pisa 853

*Lettera seconda relativa a diversi Oggetti fossili e
montani*

Del Sig. Ab. LAZARO SPALLANZANI Regio Professore
di Storia Naturale nell' Università di Pavia 854

Al Sig. CARLO BONNET Membro delle più illustri Ac-
cademie di Europa 861

*Appendice alla Memoria sopra i Fuochi de' Terreni
e delle Fontane ardenti in generale , e sopra
quelli di Pietra-Mala in particolare*

Del Sig. ALESSANDRO VOLTA Professore di Fifica Spe-
rimentale nell' Università di Pavia 900

