



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.

Introduzione a' nuovi principj della Teoria elettrica dedotti dall' Analisi de' Fenomeni dell' elettriche punte

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

Teoria del nuovo Astro osservato prima in Inghilterra

Del Sig. Ab. RUGGERO GIUSEPPE BOSCOVICH Professore di Ottica al Dipartimento della Marina a Parigi 55

Risultati di sperienze sopra l' elasticità de' fluidi aeriformi permanenti sul mercurio

Del Sig. FELICE FONTANA Direttore del Gabinetto Fifico di S. A. R. il G. Duca di Toscana . 83

Principj Generali della solidità e della fluidità de' Corpi

Del Medesimo 89

Articolo di Lettera scritta dal Medesimo al Fratello Professore di Matematica nell' Università di Pavia sopra la Luce, la Fiamma, il Calore, e il Flogisto . 104

*Sopra la misura della luce in generale, e sopra
l'illuminazione de' varj segmenti del Disco
solare tagliati dall'orizzonte nel tempo del na-
cere e tramontare del Sole*

Del P. GREGORIO FONTANA delle Scuole Pie Pro-
fessore di Matematica nell'Università di Pavia. III

*Sopra la discesa de' Gravi per la convessità de'
Canali Curvilinei*

Del Medesimo 174

*Sopra i logaritmi delle quantità negative, e so-
pra gl'immaginarj*

Del Medesimo 183

*Descrizione di una Macchina Meteorologica per
mezzo della quale si determina di ora in ora
la durata e quantità della pioggia*

Del Sig. CAVALIERE MARSILIO LANDRIA-
NI 203

*Ricerche ed Osservazioni sociali fatte per perfe-
zionare il Barometro*

Del Sig. PIETRO MOSCATI Regio Professore, e
Sig. CAVALIERE MARSILIO LANDRIANI 225

*Nuova Investigazione della Somma Generale del-
le Serie*

Del Sig. ANTON-MARIO LORGNA Direttore del-
le Scuole Militari di Verona . . . , 268

*Ricerche intorno al Calcolo Integrale dell' Equa-
zioni Differenziali finite. Memoria I.*

- Del Medesimo 373
*Sperienze sopra il Precipitato Porpora ottenuto
 dal Gaz ricavato dallo Stagno, e dalla sua
 Calce*
- Del Sig. CONTE MOROZZO 431
Delle Vibrazioni Sonore de' Cilindri
- Del Sig. CONTE GIORDANO RICCATI 444
*Osservazioni ed esperimenti sopra la scomposizione
 del Sale Ammoniaco per mezzo della Calce
 terrea*
- Del Sig. CONTE SALUZZO 526
*Risultati di esperienze sopra la riproduzione del-
 la Testa nelle Lumache Terrestri*
- Del Sig. Ab. LAZARO SPALLANZANI Regio Pro-
 fessore di Storia naturale nell' Università di Pavia 581
*Memoria intorno alla maggior perfezione dell'
 Argano*
- Del Sig. Ab. LEONARDO XIMENES Matematico di
 S. A. R. il G. Duca di Toscana 613

SECONDA SEZIONE.

- Lettera* del Sig. FELICE FONTANA Direttore del
 Reale Museo di Fisica e di Storia Naturale di Fi-
 renze
- Al Sig. ADOLFO MURRAY Professore di Anatomia

a Upsal. Scritta il dì 20. di Ottobre 1781 . 648
*Dell' irreducibilità della Formula Cardanica a
 forma finita , algebraica , e libera da aspetto
 immaginario*

Del Sig. ANTON-MARIO LORGNA Direttore delle
 Scuole Militari di Verona 707

*Esposizione Anatomica delle parti relative all' En-
 cefalo degli Uccelli*

Del Sig. VINCENZO MALACARNE Direttore del-
 le Regie Terme Acquei , e Chirurgo Maggiore del
 Real Presidio di Torino 747

*Esame critico di un Problema di Probabilità del
 Sig. Daniele Bernoulli , e soluzione di un al-
 tro Problema analogo al Bernoulliano*

Del Sig. GIO: FRANCESCO Malfatti Professore
 di Matematica nell' Università di Ferrara . . . 768

Nuovo uso della Chinachina nel Vajuolo

Del Sig. GIOVANNI VERARDO ZEVIANI. 825



INTRODUZIONE