

I N D I C E

DELLE COSE CONTENUTE IN QUESTA PRIMA PARTE.

S	Statuto della Società .	Pag. III
	Catalogo de' Socj .	x
	Annali della Società stessa continuati dal P. POMPILIO POZZETTI .	xvi
	Della misura dell' anno tropico solare , Memoria del P. D. GIUSEPPE PIAZZI .	pag. 1
	Descrizione d' una macchina pel cui mezzo si predice l' av- venimento di qualsivoglia eclissi del Sole e della Luna , del Sig. GIUSEPPE VENEZIANI presentata dal P. D. <i>Pietro Cossali</i> .	9
	Sul calcolo delle derivazioni , Memoria del Sig. PIETRO PAOLI .	23
	Opposizioni d' Herschel osservate dal Sig. VINCENZO CHIMINELLO .	32
	Problema Grafico, del Sig. GIUSEPPE TRAMONTINI pre- sentata dal Sig. <i>Antonio Cagnoli</i> .	38
	Memoria intorno alla rifrazione lunare del Sig. Ab. FRAN- CESCO BERTIROSSI-BUSATA presentata dal Sig. Ab. <i>Vincenzo Chiminello</i> .	6
	Esame di alcuni tentativi di soluzione di un famoso proble- ma di Meccanica Statica, del Sig. MICHELE ARALDI	74
	Sull' opinione delle pioggie de' sassi dai vulcani lunari , Disquisizione Matematica del P. D. PIETRO COSSALI .	104
	Osservazioni sulle resistenze dell' acqua e dell' aria del Sig. PAOLO DELANGES : <i>alla p. 206 sono le figure</i> .	161
	Esperienze sul dispendio d'acqua de' tubi e de' canali retti- linei e tortuosi DEL MEDESIMO .	172
	Considerazioni su d' un Problema Meccanico, del Sig. GIOACHINO PESSUTI .	181
	Sopra un metodo d' approssimazione proposto senza dimo-	

- strazione da *Simpson* per la risoluzione numerica d'ogni specie d'equazioni DEL MEDESIMO. 193
- Sopra la misura delle altezze col Barometro, Memoria del P. D. GIUSEPPE MARIA RACAGNI. 207
- Sull' esperimento Poleniano della cadute de' Gravi in materie cedevoli, Memoria del Sig. Ab. ANGELO ZENDRINI presentata dal Sig. *Antonio Cagnoli*. 242
- Problema Geometrico del Sig. GIANFRANCESCO MALFATTI: Fra i triangoli equilateri i quadrati, e il circolo, che si possono inscrivere in un dato triangolo, sceglier la figura dell'aja massima. 247
- Di alcune formole, che esprimono i tre lati de' triangoli rettilinei rettangoli del Sig. GIUSEPPE SLOP. 285
- Alcune proprietà generali delle funzioni, Memoria del Sig. PAOLO RUFFINI. 292
- Delle variazioni nella longitudine eliocentrica d'un pianeta, che derivano dalla di lui aberrazione e nutazione, dall' aberrazione del Sole, e dalle perturbazioni cagionate nello stesso per l'azione dei pianeti e della luna sulla terra, Memoria del Sig. GIUSEPPE SLOP DE CADEMBERG: *le figure sono alla pag. 284.* 336
- Nuovi teoremi sulla possibilità dell'equazione $x^3 - Ay^2 = \pm 1$ e ricerca del numero de' termini del periodo della radice quadra di un numero non quadrato, sviluppata in frazione continua. Memoria del Sig. FRANCESCO PEZZI. 342
- Sopra la misura delle forze muscolari. Memoria del Sig. VITTORIO FOSSOMBRONI. 366
- Sopra la tastatura degli organi e dei cembali. Memoria del Sig. GIAMBATTISTA DALL' OLIO presentata dal P. *Pompilio Pozzetti*. 374
- Sull' integrazione di un nuovo canone d'equazioni differenziali d'ordine alto, Memoria del Sig. FRANCESCO CARDINALI presentata dal Sig. *Canonico Girolamo Saladini*. 381
- Tentativi per investigare la celerità dell'acque correnti, del Sig. FRANCESCO FOCACCI, presentati dal Sig. *Vittorio Fossombroni*. 390