

# OPERE SCELTE

di

*Evangelista Torricelli*

A CURA DI

LANFRANCO BELLONI

UNIONE TIPOGRAFICO-EDITRICE TORINESE

## INDICE DEL VOLUME

<i>Introduzione</i> . . . . .	<i>p.</i> 7
Nota biografica . . . . .	» 43
Nota bibliografica . . . . .	» 45
<b>OPERE GEOMETRICHE</b> . . . . .	» 53
Sulla sfera e sui solidi sferali . . . . .	» 57
Libro primo . . . . .	» 67
Libro secondo . . . . .	» 105
Sul moto dei gravi naturalmente cadenti e dei proietti	» 155
Libro primo. Sul moto dei gravi naturalmente cadenti .	» 155
Libro secondo. Sul moto dei proietti . . . . .	» 221
Sulla misura della parabola e del solido iperbolico . . . . .	» 323
Proemio al lettore . . . . .	» 325
Supposizioni e definizioni . . . . .	» 333
Quadratura della parabola, eseguita in diversi modi con la duplice posizione, al modo degli antichi . . . . .	» 339
La quadratura della parabola eseguita in più modi con la nuova geometria degli indivisibili . . . . .	» 381
Appendice sulla misura della cicloide . . . . .	» 410
Del solido acuto iperbolico . . . . .	» 421
La misura del solido acuto iperbolico con il metodo degli antichi . . . . .	» 467
Appendice sulla misura della coclea . . . . .	» 476
<b>SCRITTI GEOMETRICI</b> . . . . .	» 485
Il metodo cinematico delle tangenti . . . . .	» 489
La dottrina degli indivisibili impiegata a sproposito . .	» 494
Gli indivisibili . . . . .	» 505
<b>DELLE SPIRALI INFINITE</b> . . . . .	» 507
Misura dell'arco . . . . .	» 528
Quadratura della superficie . . . . .	» 542

LEZIONI ACCADEMICHE . . . . .	p. 549
Lezione prima. Ringraziamento agli accademici della crusca quando da essi fu ammesso nella loro accademia	» 553
Lezione seconda. Della percossa . . . . .	» 555
Lezione terza. Della percossa . . . . .	» 565
Lezione quarta. Della percossa . . . . .	» 574
Lezione quinta. Della leggerezza . . . . .	» 582
Lezione sesta. Della leggerezza . . . . .	» 589
Lezione settima. Del vento . . . . .	» 598
Lezione ottava. Della fama . . . . .	» 606
Lezione nona. Prefazione in lode delle matematiche . . . . .	» 615
Lezione decima. Dell'architettura militare . . . . .	» 626
Lezione undecima. Dell'architettura militare . . . . .	» 636
Lezione duodecima. Encomio del secol d'oro . . . . .	» 643
LETTERE SUL VUOTO . . . . .	» 653
SCRITTURE SOPRA LA BONIFICAZIONE DELLA VAL DI CHIANA	» 667
Indice dei nomi . . . . .	» 721
Indice delle tavole . . . . .	» 725