

# INDICE

## DELLE MATERIE

---

<b>P</b> RENOZIONI . . . . .	Pag. 5
Definizioni — DEI PIU' SEMPLICI ELEMENTI DELL' ESTENSIONE	
<b>LIBRO PRIMO.</b> —PROPRIETA' DEI PIU' SEMPLICI ELEMENTI	13
§ 1. <sup>o</sup> <i>Linee rette di scontro, angoli che ne derivano.</i> »	23
§ 2. <sup>o</sup> <i>Rette comparate tra loro . . . . .</i> »	25
§ 3. <sup>o</sup> <i>Proprietà dei Triangoli = Problemi inerenti.</i> »	27
§ 4. <sup>o</sup> <i>Proprietà delle perpendicolari e delle oblique.</i> »	32
§ 5. <sup>o</sup> <i>Proprietà delle Parallele = Problemi . . . . .</i> »	37
§ 6. <sup>o</sup> <i>Conseguenze della Teoria delle Parallele. . . . .</i> »	42
<b>LIBRO SECONDO.</b> — AREA DEI POLIGONI	
Definizioni . . . . .	49
§ 1. <sup>o</sup> <i>Equivalenza e Relazione dei Parallelogrammi e dei Triangoli . . . . .</i> »	50
§ 2. <sup>o</sup> <i>Misura delle aree più semplici . . . . .</i> »	53
§ 3. <sup>o</sup> <i>Rapporto tra i valori di alcune aree . . . . .</i> »	57
§ 4. <sup>o</sup> <i>Problemi dipendenti dalla Teoria delle aree. . . . .</i> »	62
<b>LIBRO TERZO.</b> — LINEE PROPORZIONALI E FIGURE SIMILI	
Definizioni . . . . .	65
§ 1. <sup>o</sup> <i>Parti proporzionali nei lati del triangolo . . . . .</i> »	65
§ 2. <sup>o</sup> <i>Problemi dipendenti dalle linee proporzionali. . . . .</i> »	68
§ 3. <sup>o</sup> <i>Proprietà dei Triangoli simili . . . . .</i> »	70
§ 4. <sup>o</sup> <i>Proprietà dei Poligoni simili . . . . .</i> »	75
<b>LIBRO QUARTO.</b> — CIRCOLI E RETTE CHE VI SI RIFERISCONO	
Definizioni . . . . .	79
§ 1. <sup>o</sup> <i>Proprietà relative tra le Corde, gli Archi e gli Angoli al centro . . . . .</i> »	81

§ 2. <sup>o</sup> <i>Proprietà della Tangente al Circolo</i> . . . . .	Pag.	85
§ 3. <sup>o</sup> <i>Rapporto degli Angoli agli Archi, cui si riferiscono</i> »		88
§ 4. <sup>o</sup> <i>Rette Proporzionali nei Circoli = Problemi</i> »		98
APPENDICE SULLE COSTRUZIONI GEOMETRICHE . . . . .	»	103
<b>LIBRO QUINTO. — POLIGONI REGOLARI ED AREA DEL CIRCOLO</b>		
Definizioni . . . . .	»	111
§ 1. <sup>o</sup> <i>Relazioni tra i Poligoni Regolari ed il Circolo</i> »		112
§ 2. <sup>o</sup> <i>Poligoni Regolari inscrivibili nel Circolo</i> . . . . .	»	115
§ 3. <sup>o</sup> <i>Area dei Poligoni Regolari</i> . . . . .	»	119
§ 4. <sup>o</sup> <i>Relazione delle Circonferenze ed Aree Circolari.</i> »		121
§ 5. <sup>o</sup> <i>Relazione numerica tra il Diametro e la</i> <i>Circonferenza</i> . . . . .	»	126
<b>LIBRO SESTO — RETTE E PIANI NELLO SPAZIO, ANGOLI SOLIDI.</b>		
Definizioni . . . . .	»	135
§ 1. <sup>o</sup> <i>Rette e piani nello spazio</i> . . . . .	»	156
§ 2. <sup>o</sup> <i>Piani intersecantisi = Angoli diedri</i> . . . . .	»	141
§ 3. <sup>o</sup> <i>Proprietà degli Angoli Poliedri</i> . . . . .	»	143
<b>LIBRO SETTIMO — SOLIDI POLIEDRI.</b>		
Definizioni . . . . .	»	149
§ 1. <sup>o</sup> <i>Proprietà primarie dei Prismi e dei Pa-</i> <i>rallelepipedi</i> . . . . .	»	151
§ 2. <sup>o</sup> <i>Proprietà delle Piramidi</i> . . . . .	»	155
§ 3. <sup>o</sup> <i>Calcolo delle superficie dei Poliedri</i> . . . . .	»	159
§ 4. <sup>o</sup> <i>Equivalenza e relazione dei Prismi e Pa-</i> <i>rallelepipedi.</i> . . . . .	»	160
§ 5. <sup>o</sup> <i>Equivalenza e relazione delle Piramidi.</i> . . . . .	»	164
<b>LIBRO OTTAVO — DEL CILINDRO, DEL CONO, E DELLA SFERA</b>		
Definizioni . . . . .	»	169
§ 1. <sup>o</sup> <i>Superficie e Volume del Cilindro.</i> . . . . .	»	173
§ 2. <sup>o</sup> <i>Superficie e Volume del Cono</i> . . . . .	»	176
§ 3. <sup>o</sup> <i>Superficie e Volume della sfera</i> . . . . .	»	185