

INDICE

DELLE MATERIE

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

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