

PROF. GIUSEPPE MARLETTA

Libero docente di Proiettiva e incaricato di Matematiche Superiori nella R. Università;
Ordinario di Matematica nel R. Istituto Magistrale

TRATTATO

DI

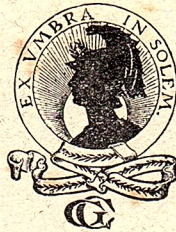
GEOMETRIA ELEMENTARE

AD USO

delle Scuole Secondarie Superiori

VOLUME II°

4^a Edizione



CATANIA

CRESCENZIO GALÀTOLA - EDITORE

1925

INDICE

GEOMETRIA PIANA

CAP. IV. Teoria della misura.

§ 28. Grandezze commensurabili e incommensurabili	pag. 1
§ 29. Rapporto di una grandezza ad un'altra	» 6
§ 30. Area dei poligoni	» 14
§ 31. Classi contigue di grandezze.	» 15
§ 32. Cerchio rettificato	» 16
§ 33. Superficie piane equiestese	» 22
§ 34. Area del circolo.	» 26
§ 35. Rettificazione approssimata del cerchio e quadratura approssimata del circolo	» 29
§ 36. Applicazione dell'Algebra alla Geometria.	» 31
Esercizi	» 45

GEOMETRIA NELLO SPAZIO

CAP. I. Le figure dello spazio e l'eguaglianza.

§ 1. Prime proprietà dello spazio	» 47
§ 2. Rette e piani paralleli	» 49
§ 3. Retta e piano perpendicolari	» 53
§ 4. Proiezione di una retta sopra un piano, e angolo di una retta con un piano.	» 60
§ 5. Diedro. Piani perpendicolari tra loro	» 62
Esercizi	» 68
§ 6. Angoloidi	» 69
§ 7. Relazioni fra gli elementi di due triedri	» 75
§ 8. Figure simmetriche	» 78
§ 9. Poliedri.	» 80

CAP. II. Equiestensione.

§ 10. Prismi equivalenti	» 89
§ 11. Solidi equiestesi.	» 94
§ 12. Piramidi e prismi equiestesi	» 97

8

CAP. III. Similitudine.

§ 13. Figure simili pag. 102

CAP. IV. Volume dei solidi.

§ 14. Volume dei poliedri » 108

§ 15. Cilindro » 109

§ 16. Cono » 112

§ 17. Sfera » 117

Esercizi » 131

Appendice » 133

