

Nikolaj I. Lobačevskij

NUOVI PRINCIPI DELLA GEOMETRIA

con una teoria completa delle parallele



nia
STELLA

ersale scientifica Boringhieri

ne semplice

Indice

p. 13	<i>Lobačevskij, matematico-filosofo</i>
57	Introduzione
73	I. I primi concetti della geometria
89	II. Definizione della sfera, della superficie sferica, del cerchio, del piano e della linea retta
117	III. Misura dei segmenti, degli angoli rettilinei e dei diedri
132	IV. Su le linee e i piani perpendicolari
155	V. Misura degli angoli solidi con l'ausilio degli angoli diedri
192	VI. La congruenza dei triangoli
210	VII. Linee parallele
243	VIII. La linea, la superficie e i triangoli limite

Appendici del traduttore

265	I. Gli assiomi della geometria assoluta del piano nei <i>Nuovi principî</i> di Lobačevskij
272	II. Due modelli di planimetria non-euclidea iperbolica