

Illustr. Professore,

Io avevo presentato le mie soluzioni o pseudo-soluzioni del postulato di Euclide solo come sofismi da risolvere; ed una, la prima, era ormai intesa anche da me come veramente tale.

Studierò ora di nuovo ciò che Ella ha scritto sui fondamenti della Geometria e attenderò anche i risultati degli studi del Suo Scolaro. Il punto però, riguardo al quale non mi riesce di capire come io possa errare, è ancora questo:

Dato il terzo postulato, non posso ottenere un circolo e così pure una sfera di qualunque grandezza? La superficie di un

poliedro iscritto in questa sfera non  
assume pure qualunque grandezza? e  
in una delle facce di questo poliedro  
non ho pure un poligono di grandezza  
arbitraria? - Ma; ove ciò fosse, il quinto  
postulato sarebbe una conseguenza del terzo;  
rimanendo, si subalterna, entro il sistema  
dei postulati euclidei.

Mi permettasi di mandare altri otto  
colette per la Rivista.

Mi perdoni il disturbo e gradimento, benché  
in ritardo, gli auguri più fervidi del mio  
cuore.

Devotamente

Suo

Giuseppe Pella

Parigi (R. Liceo Scientifico), 6 gennaio 1931

P.S. - Non occorre affatto da me rimandi.  
Il mio manoscritto.