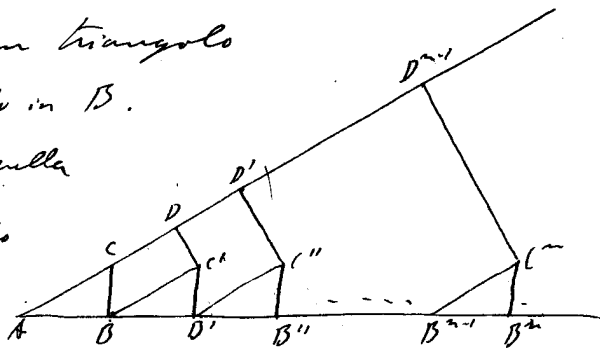


Illustrazione,

Mi pare ormai di essere riuscito  
a trovare la dimostrazione evidente  
incontrovertibile del postulato di Euclide,  
e che mette in contraddizione con se stessa  
la geometria del Lobacewski. Per questo  
ossia ancora disturbar Lei, approfittando  
certo ormai troppo della estrema Sua  
gentilezza.

Si prenda un triangolo  
ABC rettangolo in B.

A partire da B, sulla  
retta AB, prendo



una successione di segmenti uguali ad  $AB$ , sui quali costruiamo tanti triangoli uguali ad  $ABC$  e simmetrici rispetto.

Dai vertici superiori dei successivi triangoli, a cominciare da  $C'$ , tiro le perpendicolari alla retta  $AC$ :  $C'D$ ,  $C''D'$ , ...

Otengo così una successione di quadrangoli con

$$AB^m C^m D^{m+1} > (m+1) ABC.$$

Il numero indefinito di  $n$ , l'area del nostro quadrangolo va allora crescendo oltre ogni limite. Ma l'eventuale densità, proporzionale all'area, dovrebbe pure crescere oltre ogni limite, il che è impossibile. Essa è perciò nulla: il che dimostra il postulato.

---

È la volta vostra di dire se ho finalmente raggiunto il mio scopo.

Voglia gradire i miei più sentiti anticipati ringraziamenti e i miei più devoti omaggi.

Prof. Giuseppe Tullia

Perugia (R. Liceo Scientifico),

7 febbraio 1931

Inv. 050.

