



R. Università di Milano

MILANO, 18 febbraio 1930.

Corso Roma, 10

Illustre professore,

La ringrazio per la sua grande premura
e per avere messo a posto gli errori delle mie
argomentazioni, che sono forse tali da far
crollare tutto il lavoro.

Ma però non vedo perché la linea $y = x \sin \frac{1}{x}$
in $x=0$ $y=0$, possa darci un arco di estremi
 $(0,0)$ e $(1, \frac{1}{2})$.

Infatti $x \sin \frac{1}{x}$ è una funzione continua
in $0 < x < 1$, ma essa è invertibile?

Ècco ciò che non mi pare (Ma forse
è una nuova corbellina in cui cado

e della quale lei vorrà scusarmi/.

La ringrazio e la saluto cordialmente

Devot.

U. Carrara