
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

FILIPPO SIBIRANI

Una proposizione insussistente

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 2,
Vol. 1 (1939), n.3, p. 229–229.

Unione Matematica Italiana

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1939_2_1_3_229_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Unione
Matematica Italiana, 1939.

Una proposizione insussistente.

Nota di FILIPPO SIBIRANI (a Bologna).

Sunto. - *L'A. dimostra insussistente una proposizione che F. INSOLERA ha enunciato ed ha creduto di dimostrare.*

Dicendosi *funzione scindibile* una funzione $f(x, u)$ se essa è il prodotto di una funzione della sola x per una funzione della sola u , F. INSOLERA enuncia e crede di dimostrare ⁽¹⁾:

Condizione necessaria e sufficiente per la scindibilità del prodotto $\varphi(x, u)L(x, u)$ è che ciascuna funzione fattore sia scindibile.

A provare la insussistenza della proposizione basta l'esempiuccio seguente: sia

$$\varphi(x, u) = 1 + \frac{u}{x}; \quad L(x, u) = \frac{1}{1 + \frac{x}{u}}$$

nessuna delle quali funzioni è scindibile; orbene il prodotto

$$\varphi(x, u)L(x, u) = u \cdot \frac{1}{x}$$

è scindibile. Il lettore è invitato a leggere la dimostrazione dell'A., che è un capolavoro di logica!

⁽¹⁾ «Giornale di Matematica Finanziaria», ser. II, vol. VIII (1938-XVII) pag. 91, in nota.