

RENDICONTI
del
SEMINARIO MATEMATICO
della
UNIVERSITÀ DI PADOVA

ALESSANDRO BELCASTRO

**Una nota sull'articolo « Somme dirette nella categoria
degli spazi vettoriali topologici »**

Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova,
tome 56 (1976), p. 267-268

http://www.numdam.org/item?id=RSMUP_1976__56__267_0

© Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova, 1976, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova » (<http://rendiconti.math.unipd.it/>) implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

*Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques*
<http://www.numdam.org/>

Una nota sull'articolo « Somme dirette nella categoria degli spazi vettoriali topologici ».

ALESSANDRO BELCASTRO (*)

L'autore dell'articolo [1], al quale si fa riferimento nel titolo, segnala che alcuni dei principali risultati in esso contenuti erano, di fatto, già noti e pubblicati in [2].

Rimane quale risultato che sembra essere originale una delle implicazioni del teorema 3.5 nel quale si dimostra che la somma diretta $\bigoplus_{i \in I} E_i$ di spazi vettoriali localmente convessi con topologia non grossolana nella categoria degli spazi vettoriali topologici è localmente convessa se e solo se I è al più numerabile. Tale teorema completa l'analogo risultato di Iyahan ([2], prop. 2.2 e osservazioni seguenti, combinate con [3], teor. 3.1) dimostrato nel caso in cui $E_i = C$ per ogni $i \in I$.

Si è venuto a conoscenza di ciò prima della pubblicazione dell'articolo [1] ma, per una serie di inconvenienti, non è stato possibile apportare ad esso le necessarie modifiche.

L'autore si scusa dell'inconveniente.

(*) Indirizzo dell'A.: Istituto Matematico dell'Università - via L. B. Alberti 4 - I-16132 Genova.

BIBLIOGRAFIA

- [1] A. BELCASTRO, *Somme dirette nella categoria degli spazi vettoriali topologici*, Rend. Sem. Mat. Padova, **54** (1975), pp. 185-199.

- [2] S. O. IYAHEN, *On certain classes of linear topological spaces*, Proc. London Math. Soc., **18** (1968), pp. 285-307.
- [3] V. L. KLEE jr., *Convex sets in linear spaces, III*, Duke math. J., **20** (1953), pp. 105-111.

Manoscritto pervenuto in Redazione il 18 Aprile 1977.