

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 Iyahen ([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.