

RENDICONTI *del* SEMINARIO MATEMATICO *della* UNIVERSITÀ DI PADOVA

ANGELO FAVINI

Sulla interpolazione multilineare : una precisazione

Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova,
tome 49 (1973), p. 353-354

http://www.numdam.org/item?id=RSMUP_1973__49__353_0

© Rendiconti del Seminario Matematico della Università di Padova, 1973, 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/>

Sulla interpolazione multilineare: una precisazione

ANGELO FAVINI (*)

In [2], E. Semenov ha fatto notare che il Teorema 1.1 di [1] non sembra corretto senza qualche ulteriore ipotesi.

Una tale ipotesi può essere quella che certi spazi siano dei t -spazi (tonnelé).

Qui sotto elenchiamo le sostituzioni da apportare in [1].

p. 21, 12_a: si sostituisca « (cfr. [15], p. 354) » con « (cfr. H. H. Schaefer, Topological vector spaces, Springer, 1971, p. 88) »;

p. 21, 13_a: si sostituisca « uno spazio di Fréchet » con « un t -spazio metrizzabile »;

p. 21, 9_b, p. 40, 12_a, p. 46, 9_b: si aggiunga:
« con $(E_1^{(2)}, \| \cdot \|_{E_1^{(2)}}), \dots, (E_1^{(n)}, \| \cdot \|_{E_1^{(n)}})$ t -spazi »;

p. 23, 8_b: si aggiunga: « $e(H_1, \| \cdot \|_{H_1})$ è un t -spazio »;

p. 24, 7_b: si aggiunga: « $e(F_{1,j}, \| \cdot \|_{F_{1,j}})$ sia un t -spazio »;

p. 25, 13_a: dopo « 1.1 », si aggiunga: « al risultato di [15], p. 420 »;

p. 26, 8_a: si aggiunga: « e l'osservazione che $B: E_\alpha \times F_\alpha \rightarrow G_\alpha$ è continuo se e solo se $\exists k \in \mathbb{N}$ tale che $\forall i \in I, \forall j \in J,$

$$\|B(x, y)\|_{G_{\alpha,k}} \leq C \|x\|_{E_{\alpha,i}} \|y\|_{F_{\alpha,j}}, \quad C > 0;$$

(*) Indirizzo dell'Autore: Istituto Matematico « Salvatore Pincherle » - Piazza di Porta San Donato 5 - Bologna.

- p. 26, prima del Teorema 1.4: « Notiamo, inoltre, che nelle ipotesi della Proposizione 1.2, se E, F, G sono spazi LIS, allora $B: E \times F \rightarrow G$ è continuo se e solo se $\forall i, j \in \mathbf{N}, \exists k \in \mathbf{N}, C > 0$ tali che $\|B(x, y)\|_{\sigma_k} \leq C \|x\|_F \|y\|_E$;
- p. 26, 12_b: si sostituiscono le ipotesi di interpolazione del Teorema 1.2;
- p. 27, 1_a: sopprimere l'Osservazione 1;
- p. 27, 5_a: si aggiunga « prime » tra « le » e « ipotesi »;
- p. 39, 3_b, p. 46, 6_a: si aggiunga « con $(F_1, \|\cdot\|_{F_\alpha})$ t -spazio ».

BIBLIOGRAFIA

- [1] A. FAVINI, *Sulla interpolazione multilineare*, Rend. Sem. Mat. Univ. Padova, **46** (1971), 19-47.
- [2] E. SEMENOV, *Rivista delle recensioni*, **12 B** (1972), 637 (in russo).