
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI

RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Errata corrige

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 35 (1963), n.5, p. 400–400.*
Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1963_8_35_5_400_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/>

LUIGI AMERIO – *Sul teorema di approssimazione delle funzioni quasi-periodiche.*

ERRATA CORRIGE

p. 102 — γ) Disponiamo, per ogni $n, \dots$,
ciò che è possibile per la (3,12).

Disponiamo, per ogni n , i fattori di convergenza $\omega_{-k}^{(n)}$, con $|\nu_k^{(n)}| \leq \mu$, in ordine di modulo decrescente.

p. 103, righe 9, 11, 12, 18

$$\begin{aligned} \sum_{q=1}^{\infty} m \parallel \delta_m^{(n)} \parallel \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^3 &\leq \varepsilon & \sum_{q=1}^{r_n} m \parallel \delta_m^{(n)} \parallel \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^3 &\leq \varepsilon \\ \sum_p^n m \parallel \delta_m^{(n)} \parallel \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^3 &\leq M \mid \vartheta_p^{(n)} \mid \sum_1^{\infty} m \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^2 = & \sum_p^{r_n} m \parallel \delta_m^{(n)} \parallel \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^3 &\leq M \mid \vartheta_p^{(n)} \mid \sum_1^{r_n} m \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^2 \leq \\ = M \mid \vartheta_p^{(n)} \mid \sum_{-\infty}^{\infty} k \mid 4 \omega_k^{(n)} \mid^2 &= 16 M \varrho^2 \mid \vartheta_p^{(n)} \mid & \leq M \mid \vartheta_p^{(n)} \mid \sum_{-\infty}^{\infty} k \mid 4 \omega_k^{(n)} \mid^2 &= 16 M \varrho^2 \mid \vartheta_p^{(n)} \mid \\ \sum_p^{\infty} m \parallel \delta_m^{(n)} \parallel \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^3 &\leq \frac{64 M \varrho^3}{\sqrt{p}} & \sum_p^{r_n} m \parallel \delta_m^{(n)} \parallel \mid \vartheta_m^{(n)} \mid^3 &\leq \frac{64 M \varrho^3}{\sqrt{p}} \end{aligned}$$