

ANNALI DELLA SCUOLA NORMALE SUPERIORE DI PISA *Classe di Scienze*

MARIO MIRANDA

Sul minimo dell'integrale del gradiente di una funzione

Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze 3^e série, tome 20, n° 3 (1966), p. 653-654

http://www.numdam.org/item?id=ASNSP_1966_3_20_3_653_0

© Scuola Normale Superiore, Pisa, 1966, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annali della Scuola Normale Superiore di Pisa, Classe di Scienze » (<http://www.sns.it/it/edizioni/riviste/annaliscienze/>) 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/>

SUL MINIMO DELL'INTEGRALE DEL GRADIENTE DI UNA FUNZIONE

MARIO MIRANDA

PAG.-RIGO	ERRATA	CORRIGE
631-1	$\psi(f, \varrho)$ e	$\theta(f, \varrho)$ e
632-3	della Prop.	del Teor.
640-ultimo	$R^n(y-x)$	$R^n, y-x $
642-11	$1 \leq c \leq 2$	$1 \leq c$
643-8	alla (4.10) se h è sufficientemente grande, vale	alla (4.10), vale
-10	(sostituire con)	$\geq - \int_{ y \leq \varrho} \frac{(Dw_h ^2 - q_h ^2)^2}{2\sqrt{1 + q_h ^2}} dy \geq - \max_{ y \leq \varrho} Dw_h ^2 \int_{ y \leq \varrho} \frac{ Dw_h ^2 - q_h ^2 }{2\sqrt{1 + q_h ^2}} dy$
-12	β_h^2	$\max_{ y \leq \varrho} Dw_h ^2$
646-4	Teor. 5.6	Teor. 5.6 e 5.8
-8	$\sup_{\Omega_h} Dw_h $	$\sup_{y_1 \neq y_2 \in \Omega_h} \frac{ w_h(y_1) - w_h(y_2) }{ y_1 - y_2 }$
-13	(sostituire con)	(4.33) $\exists h_\alpha : \mathcal{F}L_h \cap \{x; x \in R^n, x \leq \alpha t\} = \emptyset, \text{ per } h > h_\alpha$
-15 } -16 }	(cancellare)	
-17	infatti dalla	Dalla
-21 } -22 }	(sostituire con)	Dalle (4.31), (4.35) e (4.36) segue allora che per ogni $\exists > 0 \exists h_\varepsilon$ tale che

Pervenuto alla Redazione il 24 Settembre 1966.

PAG.-RIGO

ERRATA

CORRIGE

647-13 }
 -14 }
 -15 }

 α γ

648-1 }
 -2 }

(sostituire con)

Se $\gamma > \alpha \frac{t}{\sqrt{t^2 - \varepsilon}}$, per $h > h_\gamma$ si ha

-3

$$= \int_{O_t \cap (G_\alpha \times R)} - \left| \int_{O_t \cap (G_\alpha \times R)} \right|$$

$$\leq \int_{O_t \cap (G_\gamma \times R)} - \left| \int_{O_t \cap (G_\gamma \times R)} \right|$$

-5

 α γ

-7

 α^{n+1} γ^{n+1}

-8

ciò che contrasta

ciò che, per le possibilità di scelta di γ e di ε , contrasta

654-8

 $e^{-2\varepsilon}$ $e^{-2\varepsilon-2}$

655-11

 $\Omega \rightarrow \bar{x}$ $\Omega \ni \bar{x}$

-22

$$\left| \int_{|x| \leq 1} D\varphi(x, E) \right|$$

$$\int_{|x| \leq 1} D_n \varphi(x, E)$$

657-7

 k h

658-3

(5.66)

(5.68)

661-6

 E_y E

-8 }
 -12 }

 $|u|$ $|u_h|$

662-2

 α^{h-1} α^{h+1}

-9

 $h + t - 2$ $h + k - 2$

663-2 }
 -8 }
 -10 }

 $<$ $\leq$

-7

Cor. 6.4

Cor. 6.3