
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Corrispondenza

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana,
Serie 1, Vol. 11 (1932), n.3, p. 183–183.

Unione Matematica Italiana

http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1932_1_11_3_183_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/>

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Unione
Matematica Italiana, 1932.

CORRISPONDENZA

DOMANDE

54. Si domanda quali siano le soluzioni dell'equazione differenziale di 2° ordine

$$\frac{d^2y}{dx^2} + \left(k \frac{1+y^2}{x^{2/n}} + n - 1 \right) \frac{y}{1+y^2} \left(\frac{dy}{dx} \right)^2 = 0,$$

ove k e n sono costanti reali positive.

ó. r.

55. In quale relazione stanno le proprietà di carattere asintotico della successione $a_0, a_1, a_2, \dots, a_n, \dots$, con quelle della successione

$$a_0, a_0 + a_1, a_0 + 2a_1 + a_2, \dots, a_0 + na_1 + \binom{n}{2} a_2 + \dots a_n, \dots?$$

(x)