
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Sunti di lavori italiani

* Lavori di: Giovanni Ricci

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie
1, Vol. 13 (1934), n.1, p. 59-59.*

Unione Matematica Italiana

<[http:](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_1_59_0)

[//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_1_59_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1934_1_13_1_59_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, 1934.

SUNTI DI LAVORI ITALIANI

GIOVANNI RICCI: *Su un teorema di Tchebychef-Nagel*, (Di prossima pubblicazione negli « Annali di Matematica »).

Si dimostra che: Se $F(x)$ è un polinomio in x , di grado $g > 1$, a coefficienti interi, irriducibile, e P_x denota il massimo divisore primo del prodotto $F(1) \cdot F(2) \dots F(x)$, risulta

$$\max \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x \log x}{P_x} \leq \frac{g}{g-1},$$

e se $F(x)$ è un polinomio pari anche

$$\max \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{x \log x}{P_x} \leq \frac{g}{2(g-1)}.$$

Si migliora così un risultato di T. NAGEL che assegna rispettivamente i valori $g^2, \frac{g^2}{2}$.
