

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## Corrispondenza

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie  
1, Vol. 5 (1926), n.4, p. 199–199.*

Unione Matematica Italiana

<[http:  
//www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1926\\_1\\_5\\_4\\_199\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1926_1_5_4_199_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, 1926.

## CORRISPONDENZA

### DOMANDE

28. Detto  $S$  uno spazio chiuso a contorno regolare  $\sigma$ , denotata inoltre con  $\varphi$  una funzione continua del generico punto di  $\sigma$ , con  $G$  la classica funzione di GREEN inerente allo spazio  $S$  e con  $\frac{dG}{dn}$  la sua derivata normale sul contorno  $\sigma$ , si domanda: le derivate prime della funzione armonica

$$\int_{(\sigma)} \varphi \frac{dG}{dn} d\sigma$$

sono sempre *limitate* nello spazio  $S$ ?

y.

29. Nella importante conferenza di D. HILBERT sull'infinito (tenutasi a Münster il 4 giugno 1925, nel Congresso di matematici ivi organizzato per onorare la memoria di C. WEIERSTRASS), è accennato incidentalmente che il più grande numero primo conosciuto è il numero di 39 cifre

170141183460469231731687303715884105727.

Qualche lettore potrebbe dire dove si trovi questo risultato, ed in quale modo sia stato ottenuto?

p. z.