

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## Corrispondenza

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,*  
Vol. 6 (1927), n.4, p. 229–229.

Unione Matematica Italiana

<[http://www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1927\\_1\\_6\\_4\\_227\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1927_1_6_4_227_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, 1927.

## CORRISPONDENZA

### DOMANDE

32. Si desidererebbe sapere se e dove si può trovare una dimostrazione diretta della seguente formula:

$$2 \sum_{n=1}^p \frac{1}{n} \frac{\binom{p}{n}}{\binom{p+n}{n}} = \sum_{n=1}^p \frac{1}{n}$$

ove  $p$  è intero positivo, e  $\binom{p}{n}$  è il solito simbolo dei coefficienti binomiali.

E. CAVALLI

Torino, 24 agosto 1927.

33. Dove potrei trovare una bibliografia completa dell'argomento: *Derivate ad indice reale qualsiasi?*

L'indicazione posta nella nota a piè di pagina 46 delle *Leçons sur les séries d'interpolation* di N. E. NÖRLUND è certamente molto sommaria.

g. r.

### ERRATA CORRIGE

Nel 2° membro della formula (9) pag. 136 del « Bollettino » (giugno 1927, n. 3), nota di ENEA BORTOLOTTI:

invece di +, leggasi —.

---