
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

UMI

Sunti di lavori italiani

* Lavori di: E. Ciani

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 1,
Vol. **9** (1930), n.5, p. 287–287.

Unione Matematica Italiana

<[http:](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1930_1_9_5_287_0)
[//www.bdim.eu/item?id=BUMI_1930_1_9_5_287_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1930_1_9_5_287_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, 1930.

SUNTI DI LAVORI ITALIANI

E. CIANI: *Alcune applicazioni geometriche della teoria dei gruppi di sostituzioni*. Nota pubblicata nel « Giornale di Matematiche », vol. LXVIII, 1930.

È un riepilogo di varie pubblicazioni dell'A. che hanno per fondamento la rappresentazione geometrica del gruppo totale di permutazioni, sopra n elementi, in un iperspazio lineare a $n - 2$ dimensioni (da cui conseguono le proprietà proiettive di un enna-gono nell' S_{n-2} suddetto).

L'A. considera particolarmente i casi speciali della terna di punti su di una retta, del quadrangolo piano, del pentagono gobbo e finale dell'esagono, in S_4 , mettendo in rilievo soprattutto la configurazione relativa che ha una spiccata analogia con quella dell'esogrammo mistico di PASCAL.

Un breve riassunto di questa Nota fu oggetto di una comunicazione dell'A. al Congresso della Società Italiana per il progresso delle Scienze tenutosi a Firenze nel Settembre 1929.

— — *Sopra la superficie di Steiner*. Nota pubblicata nei « Rendiconti dell'Istituto Lombardo », vol. LXIII, 1930.

Una notevole corrispondenza biunivoca fra i punti della superficie di STEINER dovuta al sig. OLAFUR DANIELSSON in « Math. Annal. », Bd. 102, viene ottenuta e descritta dall'A. della Nota sopra indicata in modo più diretto e più semplice, mediante proiezione sulla superficie, dal suo punto triplo, di una particolare corrispondenza quadratica piana.
