

---

# BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

---

UMI

## Bollettino bibliografico

*Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie  
1, Vol. 17 (1938), n.3, p. 207–208.*

Unione Matematica Italiana

<[http:  
//www.bdim.eu/item?id=BUMI\\_1938\\_1\\_17\\_3\\_207\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1938_1_17_3_207_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, 1938.

## BOLLETTINO BIBLIOGRAFICO

Rendiconti della R. Accademia dei Lincei. Serie VI, Vol. XXVII, Fasc. 4 (Febbraio 1938).

MARCUS EFF.: *Interpretazione geometrica dell'equazione e qualche proprietà delle congruenze di rette del fascio canonico.* — MATTIOLI G. D.: *Sulla riduzione di rango dei sistemi pfaffiani.* — PAUC CHR.: *Extension aux variétés non holonomes  $V_n^{n-1}$  de quelques propriétés des surfaces et des  $V_3^2$ .* — ID.: *Images d'ensembles ordonnés. Polygones. Courbes.* — COLONNETTI G.: *Il secondo principio di reciprocità e le sue applicazioni al calcolo delle deformazioni permanenti. Nota II.* — CAJUS JACOB: *Sulla generalizzazione di una formola di Cisotti e sua applicazione allo studio dei movimenti lenti di un fluido comprimibile.* — SONA L.: *Sopra alcune configurazioni rigide di filamenti vorticosi perpendicolari ad un piano. Nota II.*

Id., Serie VI, Vol. XXVII, Fasc. 5 (Marzo 1938).

FAEDO S.: *Sulle superficie razionali a sezioni iperpiane canoniche e su un paradosso relativo alle loro singolarità.* — SEGRE B.: *Famiglie di ipersuperficie isoparametriche negli spazi euclidei ad un numero qualunque di dimensioni.* — ID.: *Sui sistemi di equazioni a derivate parziali d'ordine qualunque, con una sola funzione incognita, lineari e a coefficienti costanti.* — TOLOTTI C.: *Sul problema di Cauchy nel caso non analitico.* — VILLA M.: *Sopra una classe di  $V_k$  situate sui coni di Veronese.* — COLONNETTI G.: *Il secondo principio di reciprocità e le sue applicazioni al calcolo delle deformazioni permanenti. Nota III.* — VENTURELLI L.: *La statistica Einsteiniana nell'interno di una massa fluida gravitante.*

Id., Serie VI, Vol. XXVII, Fasc. 6 (Marzo 1938).

CROCCO G. A.: *I fattori della stabilità statico-cinetica nei motovelivoli.* — FAEDO S.: *Sulle superficie razionali a sezioni iperpiane canoniche e su un paradosso relativo alle loro singolarità. Nota II.* — HAIMOVICI M.: *Sui  $ds^2$  binari con data curvatura totale.* — SBRANA F.: *Sopra alcune questioni relative alle curve piane e sghembe.*

Id., Serie VI, Vol. XXVII, Fasc. 7 (Aprile 1938).

FINZI A.: *Sulla riduzione a forma normale delle equazioni gravitazionali dell'Einstein.* — MORIN U.: *Sulla unirazionalità dell'ipersuperficie algebrica del quinto ordine.* — POPA I.: *Sulla geometria proiettivo-diffe-*

renziale delle famiglie di superficie. — PYLARINOS O.: *Sur les congruences de droites normales à une même surface.* — CATTANEO C.: *Sul contatto di due corpi elastici: distribuzione locale degli sforzi.* Nota I. — KRALL G.: *Propagazioni ondose e trasmissione d'energia in una rete idraulica.*

**Annali della R. Scuola Normale Superiore di Pisa.** (Scienze Fisiche e Matematiche). Serie II, Vol. VII, Fasc. II.

LAZZARINO O.: *Teoria sintetica dell'equivalenza fra i sistemi di equazioni differenziali di Euler-Poisson e di Hess-Schiff nella teoria dei giroscopi rigidi pesanti e studio dei casi singolari per i quali l'equivalenza non sussiste.* (Parte seconda). (V. questo « Bollettino », p. 64).

GRÜNWARD G. und TURÁN P.: *Ueber Interpolation.* — Condizioni di convergenza uniforme in un intervallo  $-1 \dots 1$  di una classe di polinomi di interpolazione di Lagrange.

FRANZI G.: *Sulla estensione ai fluidi viscosi incompressibili di alcuni problemi relativi alle cavitazioni nei fluidi perfetti.* — Condizioni per l'insorgenza di cavitazioni nell'interno della massa fluida sulle pareti.

MICHAL A. D. and HYERS D. H.: *Theory and applications of abstract normal coordinates in a general differential geometry.* — Studio di geometria differenziale nello spazio di Banach.

CACCIOPPOLI R.: *Sui teoremi d'esistenza di Riemann.* — Studiando l'equazione di Poisson sopra una superficie di Riemann, l'A. giunge ad un teorema generale d'esistenza comprendente i teoremi di Riemann per le funzioni algebriche e il principio generale della rappresentazione conforme di una superficie semplicemente connessa.