
BOLLETTINO UNIONE MATEMATICA ITALIANA

WOLFGANG GRÖBNER

**Aggiunta alla Nota: Sopra lo scioglimento
delle singolarità delle varietà algebriche.**

Bollettino dell'Unione Matematica Italiana, Serie 3, Vol. 11
(1956), n.4, p. 589–590.

Zanichelli

<http://www.bdim.eu/item?id=BUMI_1956_3_11_4_589_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/>

**Aggiunta alla Nota: Sopra lo scioglimento delle singolarità
delle varietà algebriche.**

di WOLFGANG GRÖBNER (a Innsbruck)

Nella mia Nota sopraddetta che fu pubblicata recentemente in questo Bollettino [(3), 11, (1956), 319-327] è stato omesso l'elenco bibliografico, che mi sia permesso d'aggiungere qui. Esso certo

(³) *Sulla « sufficienza » del principio dei lavori virtuali all'equilibrio di un generico sistema materiale*, « Rendiconti di Matematica e delle sue applicazioni », Serie XIII, Fasc. 3-4, Roma, 1954.

non è completo, perchè comprende soltanto una parte delle memorie più notevoli, pubblicate negli ultimi anni sullo stesso argomento.

BIBLIOGRAFIA

- O. ZARISKI, *A simplified proof for the resolution of singularities of an algebraic surface*. « Ann. of Math. » (2), **43** (1942), 583-593.
- O. ZARISKI, *Reduction of the singularities of algebraic three dimensional varieties*. « Ann. of Math. » (2), **45** (1944), 472-542.
- B. SEGRE, *Un nuovo metodo per lo scioglimento della singolarità*. « Rend. Acc. Naz. Lincei » (8), **3** (1947), 411-414.
- L. DERWIDUÉ, *Le problème de la réduction des singularités d'une variété algébrique*. « Math. Ann. » **123** (1951), 302-330.
- B. SEGRE, *Sullo scioglimento delle singolarità delle varietà algebriche*. « Ann. di Mat. pura applic. » (4), **33** (1952), 5-48.
- B. SEGRE, *Dilatazioni e comportamenti associati nel campo analitico*. « Rend. Circolo Mat. Palermo » (2), **1** (1952), 373-379.
- L. DERWIDUÉ, *Sur le comportement associé et la réduction des singularités*. « Bull. Soc. R. Sci. » Liège 1955, 212-238.

OSSERVAZIONE - Le diverse definizioni delle « dilatazioni » secondo SEVERI-SEGRE, delle « monoidal transformations » secondo ZARISKI, delle « transformations élémentaires » secondo DERWIDUÉ, e delle trasformazioni birazionali del tipo descritto nella mia nota sembrano avere, con lievi differenze, lo stesso oggetto. Le differenze più sostanziali consistono nei metodi adoperati per indagarne le qualità e gli effetti.