

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 29 (1983)
Heft: 1-2: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: VANISHING OF COHOMOLOGY WITH COEFFICIENTS IN A
LOCALLY FREE SHEAF AND PSEUDOCONVEXITY

Autor: Suria, Giuseppe Vigna

Bibliographie

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-52985>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

REFERENCES

- [A] ATIYAH, M. *K-Theory*. Harvard Univ. Press., Cambridge, Mass., 1965.
- [A-G] ANDREOTTI, A. et H. GRAUERT. Théorèmes de finitude pour la cohomologie des espaces complexes. *Bull. Soc. Math. de France* 90 (1962), 193-259.
- [C] COEN, S. Annulation de la cohomologie à valeurs dans le faisceau structurel et espaces de Stein. *Comp. Math.* 37 (1978), 63-75.
- [E-VS] EASTWOOD, M. and G. VIGNA SURIA. Cohomologically complete and pseudoconvex domains. *Comm. Math. Helv.* 55 (1980), 413-426.
- [F-R] FORSTER, O. und K. RAMSPOTT. Über die Darstellung analytischer Mengen. *Sb. Bayer; Akad. Wiss., Math.-Nat. Kl.* 1965 (1964), 89-99.
- [G] GRAUERT, H. Analytische Faserungen über holomorph vollständigen Räumen. *Math. Ann.* 135 (1958), 263-273.
- [L] LEITERER, J. Equivalence of Steinness and Validity of Oka's principle for subdomains of Stein manifolds. *Math. Nachr.* 89 (1979), 181-183.
- [S-T] SIU, Y. T. and G. TRAUTMANN. *Gap sheaves and the extension of coherent sheaves*. Lecture Notes in Math., Berlin-New York Springer-Verlag, 1971.
- [VS] VIGNA SURIA, G. *q*-Pseudoconvex and *q*-complete domains. To appear in *Compositio Mathematica* 1983.

(Reçu le 26 avril 1983)

Giuseppe Vigna Suria

Dip. di Mat.
Fac. di Scienze
Univ. di Trento
38050 Povo (Tn) (Italy)