

1. Record Nr.	TD21001666
Autore	MARANGONI, DAVIDE MARIA ALFONSO
Titolo	ON DERIVED DE RHAM COHOMOLOGY [Tesi di dottorato]
Editore	Universit#224; degli Studi di Milano, 2020-07-28
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Tesi di dottorato
Livello bibliografico	Monografia
Note	diritti: info:eu-repo/semantics/openAccess In relazione con info:eu-repo/semantics/altIdentifier/hdl/2434/757243
Sommario	<p>La coomologia di de Rham derivata #233; stata introdotta da Luc Illusie nel 1972, in seguito ai suoi lavori sul complesso cotangente. Tale teoria sembra essere stata dimenticata fino ai lavori recenti di Bhatt e Beilinson, i quali ne hanno fornito diverse applicazioni, in particolare nella teoria p-adica di Hodge. D'altra parte, la coomologia di de Rham derivata interviene in maniera cruciale in una congettura di Flach-Morin sui valori speciali della funzione zeta di schemi aritmetici. In questa tesi ci proponiamo di studiare e calcolare la coomologia di de Rham derivata in certi casi. The derived de Rham complex has been introduced by Illusie in 1972 as a natural consequence of the definition of the cotangent complex for a scheme morphism. This theory seems to have been forgot until the recents works by Bhatt and Beilinson, who gave several applications, in particular in p-adic Hodge Theory. On the other hand, the derived de Rham cohomology has a crucial role in a conjecture by Flach-Morin about special values of zeta functions for arithmetic schemes. The aim of this thesis is to study and compute the Hodge completed derived de Rham complex in some cases. La cohomologie de de Rham d#233;riv#233;e a #233;t#233; introduite par Luc Illusie en 1972,suite #224; ses travaux sur le complexe cotangent. Cette th#233;orie semble avoir #233;t#233; oubli#233; e jusqu#8217;aux travaux r#233;cents de Bhatt et Beilinson, qui</p>

ont donnés diverses applications, notamment en théorie de Hodge adique. D'autre part, la cohomologie de Rham relative intervient de manière cruciale dans une conjecture de Flach-Morin sur les valeurs spéciales des fonctions zêta des schémas arithmétiques. Dans cette thèse, on se propose d'étudier et de calculer la cohomologie de Rham relative dans certains cas.

Localizzazioni e accesso

http://memoria.depositolegale.it/*/http://hdl.handle.net/2434/757243
