

Categorie localizzate di complessi differenziali

Luisa Fiorot

Workshop su Geometria Algebrica ed Aritmetica
Archivio Antico del Bo
Padova, 7-9 gennaio 2004

La categoria dei complessi differenziali è la categoria naturale ove prende immagine il funtore De Rham. Siamo interessati allo studio di una tale categoria definita in maniera puramente algebrica ove sviluppare in maniera opportuna il formalismo dei sei operatori di Grothendieck. Due possibili candidati sono la categoria dei complessi differenziali introdotta da Herrera-Lieberman (opportunamente localizzata), e quella di Morihiko Saito. Noi dimostreremo che queste categorie localizzate sono equivalenti.