

Estensioni di gruppi di Chow e K-teoria algebrica

Simone Borghesi

Workshop su Geometria Algebrica ed Aritmetica

Archivio Antico del Bo

Padova, 7-9 gennaio 2004

Daremo una breve introduzione ad una “teoria coomologica”, definita in particolare su schemi lisci su un campo perfetto, ottenuta da “estensioni” iterate dei gruppi di Chow. Spiegheremo perché la categoria triangolata dei motivi di Voevodsky non è sufficientemente ricca di morfismi per tale costruzione e quale sia invece la categoria nella quale è più opportuno lavorare. Infine si accennerà al perché tutto ciò ha a che fare con la K-teoria algebrica.