

Complexe Koszul si topologia ipersuprafetelor proiective

Rezumat:

Vom explica o legatura profunda intre topologia unei ipersuprafete proiective complexe definita de o ecuatie $f=0$ (f fiind un polinom omogen) si complexul Koszul al derivatelor partiale ale polinomului f .

Aceasta legatura poate fi privita ca o generalizare naturala a unor rezultate clasice datorate lui Ph. Griffiths si continua unele lucrari ale noastre in colaborare cu P. Deligne si M. Saito.