

Le deformazioni locali di un fascio coerente sono controllate dall'algebra di Lie differenziale graduata degli endomorfismi di una risoluzione localmente libera. In questo lavoro si studiano alcune proprietà algebriche degli endomorfismi del complesso di Koszul di una successione regolare, con applicazioni alla teoria delle deformazioni di fasci di ideali localmente intersezione completa. (Lavoro in collaborazione con Francesca Carocci)