

Mattia Talpo

(Simon Fraser University)

Una versione logaritmica della corrispondenza di McKay derivata.

La corrispondenza di McKay derivata è una equivalenza di categorie derivate di due risoluzioni diverse di un certo tipo di varietà singolari. L'esempio più semplice è il quoziente del piano affine complesso \mathbb{C}^2 per l'azione di un sottogruppo finito di $SL(2, \mathbb{C})$. In questo caso, le due risoluzioni sono date dallo stack quoziente e dal modello liscio minimale ottenuto tramite scoppiamenti.

Dopo aver ricapitolato le basi di tutto ciò, nel mio seminario parlerò di un lavoro in collaborazione con Sarah Scherotzke e Nicolò Sibilla, in cui dimostriamo una versione della corrispondenza di McKay derivata nel contesto della geometria logaritmica.