

Sul bordo del cono dei divisori effettivi

GABRIELE DI CERBO

Columbia University

Il teorema del cono di Mori descrive una parte del cono delle curve effettive tramite la dualità con il cono dei divisori nef. Una delle idee principali è capire la posizione del divisore canonico al di fuori di questo cono, cosa che può essere fatta tracciando rette che congiungono il divisore canonico a un punto razionale all'interno del cono.

Lo scopo di questo seminario è quello di spiegare se un approccio simile può essere applicato al cono dei divisori effettivi. Alcuni dei risultati di Mori possono essere estesi in questo contesto ma altri invece falliscono. Nonostante questo, le similitudini e le differenze del cono dei divisori effettivi con quello dei divisori nef hanno importanti applicazioni nel programma del modello minimale.