

**Diletta Martinelli**

(Imperial College London)

*Sul numero di modelli minimali di una varietà liscia di dimensione tre*

Da tempo si congettura che il numero di modelli minimali di una varietà liscia e proiettiva sia finito modulo isomorfismi. Questa congettura è stata dimostrata da Birkar, Cascini, Hacon e Mc Kernan nel caso di una varietà di tipo generale. In questo seminario parlerò della possibilità di trovare un bound per il numero di modelli minimali di una varietà di tipo generale di dimensione tre dipendente dalla sua topologia come varietà complessa. Tempo permettendo spiegherò inoltre come questo problema sia legato alla possibilità di trovare un bound per il grado dei generatori dell'anello canonico.