

# COOMOLOGIA RAZIONALE DELLO SPAZIO DI MODULI DELLE CURVE DI GENERE 4

ORSOLA TOMMASI

Lo spazio di moduli delle curve lisce complesse di genere 4 ammette una stratificazione tale che ogni strato è quoziente geometrico del complementare di un discriminante in uno spazio vettoriale complesso. Questo rende possibile di calcolare la coomologia razionale strato per strato, utilizzando il metodo di Vassiliev e Gorinov per la coomologia di complementari di discriminanti, e un teorema di Peters e Steenbrink sui quozienti geometrici.