

Stratificazioni di varietà di moduli e sottovarietà complete

La varietà di moduli delle curve di genere g e la varietà di moduli di varietà abeliane di dimensione g portano stratificazioni che si possono usare per comprendere la cohomologia e la geometria. Queste stratificazioni dipendono dalla caratteristica e sembra che le varietà di moduli siano più accessibili in caratteristica positiva che in caratteristica zero. Descriveremo alcune stratificazioni e le loro proprietà, così in caratteristica zero come in caratteristica positiva, e indicheremo le loro conseguenze. Tratteremo risultati recenti su sottovarietà complete di varietà di moduli delle curve e delle varietà abeliane.