

Seminari de Geometria Algebraica 2007/2008 (UB-UPC)

Divendres 7 de maig a les 15h. a l'aula B7

<http://atlas.mat.ub.es/sga>

Teoremas de Torelli

Vicente Muñoz

CSIC

El teorema de Torelli dice que a partir de la Jacobiana polarizada de una curva compleja lisa podemos recuperar la curva. Este resultado ha dado lugar a toda una colección de problemas, bautizados como teoremas tipo Torelli, en los cuales se pregunta si un determinado espacio de módulos sobre una curva (e.g. módulos de fibrados estables de rango y grado fijados, módulos de fibrados de Higgs, módulos de conexiones, etc.) determina la curva. Revisaremos algunos de estos resultados, así como las técnicas usadas, que pueden ser tanto de tipo geométrico como de tipo algebraico.
