

Seminari de Geometria Algebraica 2009/2010 (UB-UPC)

Divendres 30 d'abril a les 15 h. a l'aula B1 FM-UB

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

Camps tangents holomorfs en les varietats projectives i de Kaehler

Jaume Amorós

UPC

La classificació birracional de les varietats projectives amb camps tangents holomorfs va ser feta per F. Severi, R. Hall i D. Lieberman. L'aplicació d'Albanese permet fer biholomorfa aquesta classificació en el cas no unirreglat, estenent el teorema d'estructura de Calabi per varietats amb $c_1(X)$ trivial. Aquests resultats poden estendre's a les varietats de Kaehler compactes mitjançant petites deformacions de l'estructura complexa, i mostren que l'estudi de la dinàmica dels seus camps tangents holomorfs es redueix al cas de les varietats racionals.
