

# **GIT per curve polarizzate**

Fabio Felici

(Università degli studi Roma Tre)

Fissato un intero  $g > 1$ , andremo a studiare, al variare di  $d > 2(2g - 2)$ , i quozienti GIT degli schemi di Hilbert e di Chow delle curve di genere  $g$  e grado  $d$  nello spazio proiettivo di dimensione  $d - g$ .

Come applicazione, oltre a ritrovare la compattificazione della jacobiana universale di Lucia Caporaso sopra lo spazio dei moduli delle curve stabili, otterremo due nuove compattificazioni della stessa rispettivamente sopra lo spazio dei moduli delle curve debolmente pseudo-stabili e sopra quello delle curve pseudo-stabili.

E' un lavoro in collaborazione con Gilberto Bini, Margarida Melo e Filippo Viviani.