

SEMINARIO DI GEOMETRIA

15 Maggio 2013, h.15.30-16.30

Dipartimento di scienze Matematiche,
Politecnico di Torino,
AULA SEMINARI

Matteo Penegini

(Università di Milano)

Superfici K3 con un automorfismo
non-simplettico
e superfici product-quotient

Lo scopo di questo seminario sar quello di presentare la classificazione delle superfici $K3$ che si ottengono come modello minimale del quoziente del prodotto di due curve $C_1 \times C_2$ per i gruppi ciclici Z/pZ o $Z/2pZ$, con p primo. Tutte queste superfici ammettono un automorfismo non-simplettico di ordine p . Questi risultati sono stati ottenuti in collaborazione con Alice Garbagnati.