

- NOME COGNOME  
Stefano Marseglia
- POSIZIONE ATTUALE (phd student, postdoc,...)  
PhD Student
- AFFILIAZIONE (Universita' o centro di ricerca o...; citta', stato)  
Stockholms universitet; Stoccolma, Svezia
- Indirizzo/i mail aggiornato/i  
stefanom@math.su.se
- Settore/argomento di ricerca  
Geometria Algebrica/Teoria dei Numeri
- TALK oppure POSTER (oppure semplice partecipazione)  
Talk
- TITOLO (solo in caso di talk o poster)  
Classi di isomorfismo di varietà abeliane (principalmente polarizzate)  
su campi finiti.
- ABSTRACT (solo in caso di talk)  
Nel 1969 Deligne dimostrò l'esistenza di una equivalenza tra la categoria delle varietà abeliane ordinarie su campi finiti e la categoria delle coppie  $(T, F)$ , dove  $T$  è uno  $\mathbb{Z}$ -modulo finitamente generato ed  $F$  è un endomorfismo di  $T$  che soddisfa certi assiomi.  
Nel 1995 Howe descrisse come il concetto di polarizzazione si traduce nella categoria di Deligne.  
Il nostro obiettivo è quello di utilizzare questi risultati per contare le classi di isomorfismo di varietà abeliane (principalmente polarizzate) definite su  $\mathbb{F}_q$ .