

# Relazione semestrale

Matteo Verzobio

- Insegnamento: Supporto alla didattica per il corso di Algebra 1 al Dipartimento di Matematica tenuto dal professor Giovanni Gaiffi. Ho scritto e corretto le prove scritte e ho tenuto gli esami orali.
- Ricerca: Ho lavorato con il dott. Davide Lombardo a due progetti di ricerca. Il primo si chiama "A local-global principle for isogenies of abelian surfaces", il secondo "Generalization of elliptic divisibility sequences to abelian varieties".
- Ricerca: Ho lavorato con il dott. Bartosz Nasręcki a un progetto di ricerca che ha portato alla pubblicazione del preprint: "Common valuations of division polynomials". Questo preprint diventerà un articolo pubblicato nei prossimi mesi.
- Ho tenuto un seminario online presso Sambalpur University e ho assistito a vari seminari di ricerca, sia online che dal vivo.

*Davide Lombardo*  
*Giuseppe del Corso*

*Matteo Verzobio*