

Relazione semestrale - Agosto 2017-Gennaio 2018 - Assegno di Ricerca in Matematica

Leone Slavich

Negli ultimi sei mesi ho lavorato in collaborazione con Stefano Riolo alla stesura di un preprint dal titolo *New hyperbolic 4-manifolds of low volume*. In questo lavoro, dimostriamo l'esistenza di almeno tre classi di commensurabilità di 4-varietà iperboliche complete, di volume finito e di *volume minimale*.

Ho presentato i risultati di questo lavoro nel contesto dei seminari di Geometria del Dipartimento in data 2/11/2017. Inoltre ho svolto 20 ore di esercitazione presso il Dipartimento di Ingegneria dell'energia, del territorio e delle costruzioni nel corso di Analisi 1 in collaborazione con la prof.ssa Maria Stella Gelli.

Seminari tenuti

- 2/11/2017: Minimal volume hyperbolic 4-manifolds - Seminari di Geometria, Dipartimento di Matematica, Pisa

Pubblicazioni

- S.Riolo, L. Slavich: *New hyperbolic 4-manifolds of low volume*, preprint arXiv:1710.07534

Didattica

- Corso di Analisi 1 - Dipartimento di Ingegneria dell'energia, del territorio e delle costruzioni - Università di Pisa. 20 ore di supporto alla didattica (esercitazione)

Allegato n. 18
Pag. n. 1
Verbale del 25-01-2018

Leone Slavich
B. Melli