

# Il principio SLO e la gerarchia di Wadge

Alessandro Andretta

Dipartimento di Matematica – Università di Torino

`alessandro.andretta@unito.it`

Un tema ricorrente in molte branche della matematica è lo studio delle gerarchie, vale a dire stratificazioni di una classe di oggetti mediante una nozione di complessità. La gerarchia di Wadge è un'analisi dettagliata della complessità di insiemi di reali. Lo studio della gerarchia di Wadge si basa su certi giochi e su un criterio di confronto (il principio SLO) introdotti da W. Wadge. Prenderò in esame alcuni risultati classici di Wadge e altri degli anni '70 e alcuni risultati recenti.