

SULLE SUPERFICI IPERBOLICHE COMPLESSE DI VOLUME MINIMO

Luca Fabrizio Di Cerbo
(Duke University)

Nella prima parte del seminario, discuterò il problema della classificazione delle superfici di tipo generale con $3c_2 = c_1^2, c_2 = 3$ e le sue connessioni con la geometria iperbolica complessa.

Infine, studierò l'analogo non compatto (o logaritmico) di tale problema. In particolare, presenterò la classificazione delle superfici logaritmiche di tipo generale con caratteristica di Eulero 1 che saturano la disuguaglianza di Bogomolov-Miyaoka-Yau logaritmica.