

Istituzioni di Geometria Superiore 2
Corso di Laurea in Matematica Magistrale
A.A. 2016/2017 – Prof. M. Boratynski

Insiemi algebrici affini. Hilbert Nullstellensatz.

Topologia di Zariski. Morfismi tra insiemi algebrici affini. Prodotto di insiemi algebrici affini.

Dimensione degli insiemi algebrici affini. Spazio tangente.

Spazi anellati. Prevarietà algebriche. Morfismi tra prevarietà. Struttura di prevarietà sullo spazio proiettivo. Varietà algebriche.

Libri consigliati:

- R. Hartshorne; Algebraic Geometry;
- I. Shafarevich; Basic Algebraic Geometry;
- J.S. Milne; Algebraic Geometry; (www.math.lsa.umich.edu/~jmilne/)
- D. Mumford; Red book of varieties and schemes;
- M. Reid; Undergraduate Algebraic Geometry.