

Geometria superiore (GE520)

docente: **Alessandro Verra**

CFU: 6, Ore: 60, SSD: MAT/03 – Geometria

Primo semestre

OBIETTIVI

- Introduzione all' immersione canonica di una curva algebrica di genere g ed alla sua geometria.
- Costruzione dell' immersione canonica per valori piccoli del genere.
- Studio di varietà notevoli che entrano in gioco nella costruzione, determinando la geometria della curva immersa.
- Studio della famiglia delle curve canoniche in genere piccolo.

PROGRAMMA

- Sistemi lineari su curve: il sistema canonico.
- Curve canoniche, serie lineari e rigate razionali normali.
- Quadriche per la curva canonica: teoremi di Noether-Enriques-Kempf.
- Costruzioni di Mukai per curve canoniche di genere piccolo.

Formazione consigliata: GE310, GE410, GE510