

# Curve Ellittiche

Luca Giuzzi

5 Dicembre 2008

Le curve ellittiche hanno rilevanza per svariati ambiti della matematica, sia pura che applicata, dalla geometria all'analisi diofantea, dall'algebra alla crittografia.

In questo primo seminario si vuole introdurre e giustificare la definizione di curva ellittica come **curva algebrica di genere 1 con un punto razionale assegnato**.