

# Curve Ellittiche: Teoria e Pratica

Luca Giuzzi

13 Febbraio 2009

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

In questo secondo seminario si vogliono mostrare alcune applicazioni elementari delle curve ellittiche a problemi classici e non. In particolare, si considereranno il problema dei numeri congruenti e quello di determinare se un intero è primo. Inoltre si accennerà all'utilizzo delle curve ellittiche nell'ambito della crittografia.