

**Corso di Laurea in Matematica**  
**LABORATORIO DIDATTICO di MATEMATICA COMPUTAZIONALE**  
**a.a. 2017/18**

---

STUDENTE: Gori Davide MATRICOLA: 550282

Esercizio sui Grafici

Includiamo qui un grafico delle curve di Lissajoux ottenuto prendendo  $x = \sin(2t)$  e  $y = \cos(5t)$  con  $t$  tra 0 e  $\pi$ .

e poi un grafico tridimensionale della seguente funzione di due variabili  $z = 5x^2 - 5xy$  che mostra anche le linee di livello della funzione, rappresentata nel dominio  $[-5, 5] \times [-5, 5]$ .

Pisa, 7 maggio 2018