

# Gruppo generale lineare

baudo81[at]gmail.com

June 12, 2017

## Abstract

Vediamo di cosa si tratta

## 1 Definizione

from wikipedia: Il gruppo lineare generale è il gruppo di tutte le matrici invertibili  $n \times n$  a valori in un campo  $K$ , dove  $n$  è un numero intero positivo. Il gruppo lineare generale viene indicato con  $GL(n, K)$  oppure con  $GL_n(K)$ , e si dice anche gruppo di matrici.

L'insieme  $GL(n, K)$  forma un gruppo con l'operazione di moltiplicazione fra matrici.