



# UNIVERSITÀ DI PISA

## TEORIA DEI GRUPPI

KENICHI KONISHI

Anno accademico 2017/18  
CdS FISICA  
Codice 286BB  
CFU 6

Moduli <a href="#">TEORIA DEI GRUPPI</a>	Settore/i <a href="#">FIS/02</a>	Tipo <a href="#">LEZIONI</a>	Ore 48	Docente/i <a href="#">KENICHI KONISHI</a>
---	-------------------------------------	---------------------------------	-----------	--

### Programma (contenuti dell'insegnamento)

Program of the course

1. Groups and group axioms
2. Lie groups and Lie algebras
3. Representation theory
4. Fundamental groups and homotopy groups
5. SU(2), SO(3) groups
6. SU(3) group
7. SO(4) group and its representations
8. Lorentz group and Poincare' group
9. Roots and weights; Dynkin diagrams

*Ultimo aggiornamento 20/03/2018 16:19*