



UNIVERSITÀ DI PISA

TEORIA DEI GRUPPI

KENICHI KONISHI

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

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
TEORIA DEI GRUPPI	FIS/02	LEZIONI	48	KENICHI KONISHI

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