

Corso di Algebra: I gruppi classici

Docente: M.C.Tamburini

Inizio da Marzo

Programma

1. Definizione come gruppi di isometrie di forme simplettiche, ortogonali e hermitiane.
2. Proprietà delle relative geometrie.
3. Identificazione con i gruppi di Chevalley associati alle algebre di Lie A_1, B_1, C_1, D_1 .
4. Le classi di Aschbacher dei sottogruppi massimali.

Bibliografia

R. Carter, Simple groups of Lie type, John Wiley and Sons

N.Jacobson, Basic Algebra, I, Freeman and Company.

J. Dieudonne, La geometrie des groupes classiques, Springer Verlag.

P. Kleidman, M. Liebeck, The subgroup structure of the finite classical groups.

Appunti della docente.