

RAPPRESENTAZIONI POLARI COMPLESSE

LAURA GEATTI

UNIVERSITÀ DI ROMA TOR VERGATA

ABSTRACT. Una rappresentazione complessa di un gruppo di Lie riduttivo complesso (G, V) si dice polare se V contiene un sottospazio chiuso che interseca tutte le orbite chiuse di G . Queste rappresentazioni sono state introdotte da Dadok e Kac. In questo seminario discuteremo il caso in cui lo spazio V ammette una forma bilineare simmetrica non degenere G -invariante, oppure una forma simplettica G -invariante (collaborazione con C. Gorodski).