

# Alcuni risultati sul grafo di Gruenberg e Kegel

Silvio Dolfi

Il grafo di Gruenberg e Kegel di un gruppo finito  $G$  e' definito come il grafo (semplice, non orientato) con vertici i numeri primi che dividono l'ordine di un qualche elemento di  $G$  e con lati le coppie (non ordinate) di primi (distinti) il cui prodotto divide l'ordine di un elemento di  $G$ . Tale grafo e' stato oggetto di notevole interesse nelle ultime decadi. Ho intenzione di parlare di alcuni risultati in questo ambito, ricordando i contributi di Maria Silvia.