

# Verso la classificazione dei moduli puri iniettivi su anelli gruppali

Carlo Toffalori

Dipartimento di Matematica e Fisica – Università di Camerino

`carlo.toffalori@unicam.it`

La Teoria dei Modelli ha fornito strumenti fondamentali per la classificazione dei moduli su un fissato anello  $R$ . La topologia di Ziegler nello spazio degli  $R$ -moduli indecomponibili puri iniettivi è uno di questi. Ne diamo parziale descrizione nel caso in cui  $R$  è un anello gruppale  $DG$  dove  $D$  è un dominio di Dedekind e  $G$  un gruppo finito. Discutiamo anche problemi ed anomalie che compaiono in questa analisi.