

Grups p -locals

Resum de la línia de recerca. Un grup p -local finit (resp. compacte) en una terna formada per un p -grup finit (resp. p -toral discret) i dues categories que codifiquen relacions de conjugació entre els subgrups de S , i que estan modelades sobre la fusió en un p -subgrup de Sylow d'un grup finit (resp. grup de Lie compacte). Aquestes categories contenen suficient informació per a definir un espai classificador que té propietats molt semblants als espais classificadors de grups finits i grups de Lie compactes. En el cas de grups p -locals finits, la teoria té connexions amb teoria de grups, concretament la classificació de grups finits simples i la teoria de blocs. En el cas de grups p -locals compactes, la teoria proporciona models discrets per la teoria d'homotopia de grups de Lie i grups p -compactes que es poden estendre a la classe dels espais de llaços finits.