

Stacks di rivestimenti ramificati di Galois

Fabio Tonini

Humboldt University of Berlin

Abstract

Introdurrò la nozione di rivestimento di Galois per un gruppo finito G (in breve G -rivestimento) e discuterò i problemi riguardanti la loro costruzione e la geometria dello stack $G\text{-Cov}$ che essi formano. Se G è abeliano mostrerò come costruire G -rivestimenti a partire da dati combinatorici associati a G . Nel caso generale invece presenterò una corrispondenza fra G -rivestimenti e particolari funtori monoidali e una descrizione dei G -rivestimenti fra varietà normali.