

# 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.