

Scuola di Scienze  
Dipartimento di Fisica e Astronomia  
Corso di Laurea in Fisica

## TITOLO TESI

Relatore:  
Prof.ssa. Rita Fioresi

Presentata da:  
Tommaso Lamma

Anno Accademico 2020/2021

# Abstract

# Contents

# Chapter 1

## Introduction

1.1 Abstract simplicial complexes

1.2 Differential forms on abstract simplicial complexes

1.3 Integration on simplicial chains

1.4 Smooth real manifolds and abstract graphs