

# Algebra I

Paolo Bettelini

## Contents

### 1 Richiami di teoria degli insiemi

1

## 1 Richiami di teoria degli insiemi

Data una famiglia finita o infinite di insiemi  $\{A_i\}_{i \in I}$ , la loro intersection

$$\bigcap_{i \in I} A_i$$

è l'insieme degli elementi che stanno in tutti gli insiemi  $A_i$ , mentre la loro unione

$$\bigcup_{i \in I} A_i$$

è l'insieme degli elementi che stanno in almeno uno degli insiemi  $A_i$ .