

TITLE

giuseppe baudo

June 17, 2017

1 DA SISTEMARE

- How to study mathematics
- Metamathematics
- Logica
- Quantum Theory
- History

2 Set Theory

- Insieme, famiglia, classe, collezione.
- Appartenenza
- Cartesian product
- Relation between sets
- \inf e \sup di un insieme.
- Unione tra insiemi
- Intersezione tra insiemi
- Ordinamento di un insieme (lemma di Zorn)
- Significato di $A - B$ dove A e B sono insiemi.
- Axiom of extensionality
- Axiom of empty set
- Axiom of pairing
- Axiom of union
- Axiom of infinity
- Axiom of power set
- Axiom of regularity
- Axiom schema of specification
- Axiom of choice

3 Peano

-

4 Church's Postulates

-

5 Hilbert

-