

# CHAPTER 1

---

## Introduction

*“Posso dire solo una cosa: Aguuu”*

— AUTORE DELLA FRASE  
*in* Stranger in a Strange Land

Insert aim and motivation of the work. Fare introduzione dicendo che ci sono tante piattaforme di quantum computer... perché i rydberg atoms? Il problema è la bassa fidelity dei gate con rydberg atoms. Cerchiamo di studiare come vari effetti influiscono sulla fidelity. Per fare ciò utilizziamo quantum control per trovare impulsi ideali. Parlare del quantum control.

Parlare dell'esperimento qryd Ref. [?]



**FIGURE 1.1** • Questa è la prima figura che inserisco.

Nella figura Figure 1.1  
In Section 1.1, we talk about ....

## 1.1 Sezione uno

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat ac, adipiscing vitae, felis. Curabitur dictum gravida mauris. Nam arcu libero, nonummy eget, consectetur id, vulputate a, magna. Donec vehicula augue eu neque. Pellentesque habitant morbi tristique senectus et netus et malesuada fames ac turpis egestas. Mauris ut leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et lectus vestibulum urna fringilla ultrices. Phasellus eu tellus sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien est, iaculis in, pretium quis, viverra ac, nunc. Praesent eget sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus. Morbi dolor nulla, malesuada eu, pulvinar at, mollis ac, nulla. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius orci eget risus. Duis nibh mi, congue eu, accumsan eleifend, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci dignissim rutrum.

→ ciao scrivo qualcosa

→ di nuovo scrivo altro

## 1.2 Sezione due

### 1.2.1 ciao

Nella sottosezione .... Subsection 1.2.1

YBCO	BSCCO-2212	BSCCO-2223
90 K	85 K	110 K

**TABLE 1.1** • Theoretical critical temperatures. Here  $T_c$  is taken as temperature at which the resistivity becomes exactly zero.

Nella tabella Table 1.1

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut

## SEZIONE DUE

massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

**1** questa è un'altra prova

**2** questa è pure una prova

### **REMARK 1.1:**

*questo è un bel remark*

### **THEOREM 1.1: Nome**

*questo è un teorema*

*Proof.* ciao

□

$$c = 1$$

1.1

Cito (1.1)