

ALMA MATER STUDIORUM · UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

---

SCUOLA DI SCIENZE  
Corso di Laurea in Informatica

# An Updated Emulated Architecture to Support the Study of Operating Systems

Relatore:  
Prof. Renzo Davoli

Presentata da:  
Mattia Biondi

Correlatore:  
Prof. Michael Goldweber

Sessione III  
Anno Accademico 2018/2019



*dedica*



## **Abstract**

blablabla



# Contents

1	Introduction	1
2	TLB Floor Address	3
3	BIOS data structures area	5
4	VM bit removal	7
5	Flash Device	9
6	Qt5 migration	11
7	Debian packaging	13
	Bibliography	15





# Chapter 1

## Introduction



## Chapter 2

### TLB Floor Address



## Chapter 3

### BIOS data structures area



## Chapter 4

### VM bit removal





# Chapter 5

## Flash Device



## Chapter 6

### Qt5 migration



## Chapter 7

### Debian packaging



# Bibliography

- [1] Primo oggetto bibliografia.
- [2] Secondo oggetto bibliografia.
- [3] Terzo oggetto bibliografia.
- [4] Quarto oggetto bibliografia.