

Politecnico di Milano
Facoltà di Ingegneria dell'Informazione



Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica
Dipartimento di Elettronica, Informazione e
Bioingegneria

Towards Virtual Machine Consolidation in
OpenStack

Advisor: Sam Jesus Alejandro Guinea Montalvo

Master thesis by:

Giacomo Bresciani matr. 804979

Lorenzo Affetti matr.

Academic Year 2013-2014

dedica...

Ringraziamenti

Milano, 1 Aprile 2005

Affear

Table of Contents

List of Figures	ix
List of Tables	1
1 Introduction	3
2 State of the art	5
3 aDock	7
4 FakeStack	9
5 Simulation tools	11
6 Nova Consolidator	13
7 Evaluations	15
8 Conclusions and future works	17
Appendices	19
Bibliography	21

List of Figures

List of Tables

Chapter 1

Introduction

Chapter 2

State of the art

Chapter 3

aDock

Chapter 4

FakeStack

Chapter 5

Simulation tools

Chapter 6

Nova Consolidator

Chapter 7

Evaluations

Chapter 8

Conclusions and future works

Appendices

Bibliography