#### POLITECNICO DI MILANO

Facoltà di Ingegneria

Scuola di Ingegneria Industriale e dell'Informazione

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria

Master of Science in

Computer Science and Engineering – Ingegneria Informatica



# Adaptive Batch Size for Policy Gradient Methods

Supervisor:

MARCELLO RESTELLI

**Assistant Supervisor:** 

MATTEO PIROTTA

Master Graduation Thesis by:

MATTEO PAPINI

Student Id n. 850421

Academic Year 2016-2017

# ACKNOWLEDGMENTS

Todo

# CONTENTS

Abstract vii

1 INTRODUCTION 1

BIBLIOGRAPHY 3

LIST OF FIGURES
LIST OF TABLES
LISTINGS
ACRONYMS

# ABSTRACT

Todo

C	$\cap$	7	Æ	7. /	Α	D	Т	$\cap$	
$\overline{}$	ι,	- 11	/	IVI	I /4	. K		. ,	,

Todo

INTRODUCTION

This is an introduction.

# BIBLIOGRAPHY

\_\_\_\_\_

[1] Matteo Pirotta, Marcello Restelli, and Luca Bascetta. "Policy gradient in Lipschitz Markov Decision Processes." In: *Machine Learning* 100.2-3 (2015), pp. 255–283.