

**Politecnico di Milano**  
**Facoltà di Ingegneria dell'Informazione**



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

**... Titolo della tesi ...**  
**... al massimo su due righe ...**

**Advisor: Elisabetta DI NITTO**  
**Co-Advisor: Marco SCAVUZZO**

**Master thesis by: Fabio ARCIDIACONO matr. 799001**

**Academic Year 2013-2014**



*dedica...*



# Ringraziamenti

Ringraziamenti vari, massimo una o due pagine.

Milano, 1 Aprile 2005

... *Fabio* ...



# Estratto

abstract in italiano





# Abstract

abstract in english



# Table of Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>...</b>	<b>3</b>
2.1	Introduction . . . . .	3
2.2	... . . . .	3
2.3	Figure . . . . .	3
2.4	Algoritmi . . . . .	3
2.5	Summary . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Conclusions and Future Works</b>	<b>7</b>
	<b>Appendices</b>	<b>9</b>
<b>A</b>	<b>...</b>	<b>11</b>
A.1	Introduction . . . . .	11
A.2	... . . . .	11
<b>B</b>	<b>...</b>	<b>13</b>
B.1	Introduction . . . . .	13
B.2	... . . . .	13



# Chapter 1

## Introduction

Introduzione al lavoro. Inizia direttamente, senza nessuna sezione.

Argomenti trattati suddivisi sezione per sezione...

Per citare un articolo, ad esempio [?] o [?, ?] utilizzare il comando `cite`.

Per gestire i file di tipo `bib` esiste il programma `JabRef` disponibile sul sito <http://jabref.sourceforge.net/>.

## Original Contributions

This work include the following original contributions:

- ...riassunto sintetico dei diversi contributi
- ...
- ...

## Outline of the Thesis

This thesis is organized as follows:

- In Chapter 1 ...
- In Chapter 2 ...
- In Chapter ?? ...

## Introduction

---

- ...

Finally, in Chapter 3, ...

# Chapter 2

...

## 2.1 Introduction

Introduzione agli argomenti trattati nel capitolo, dalle 4 alle 10 righe.

## 2.2 ...

Argomenti trattati suddivisi sezione per sezione...

## 2.3 Figure

Per includere delle figure come la Figura 2.1 usare il comando `includegraphics`.

## 2.4 Algoritmi

Per includere degli algoritmi come l'Algoritmo 1 usare lo stile `algpseudocode` presente nel package `algorithmicx`.

## 2.5 Summary

Riassunto del capitolo

...

---

---

**Algorithm 1** Un esempio di algoritmo.

---

```
1: Initialize  $Q(\cdot, \cdot)$  arbitrarily
2: for all episodes do
3:    $t \leftarrow 0$ 
4:   Initialize  $s_t$ 
5:   repeat
6:      $a_t \leftarrow \pi(s_t)$ 
7:     perform action  $a_t$ ; observe  $r_{t+1}$  and  $s_{t+1}$ 
8:      $Q(s_t, a_t) \leftarrow Q(s_t, a_t) + \alpha(r_{t+1} + \gamma \max_{a \in A} Q(s_{t+1}, a) - Q(s_t, a_t))$ 
9:      $t \leftarrow t + 1$ 
10:  until  $s_t$  is terminal
11: end for
```

---



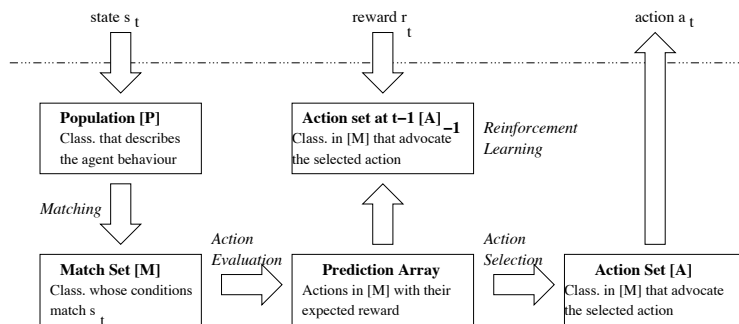


Figure 2.1: ...titolo



# Chapter 3

## Conclusions and Future Works

Conclusioni del lavoro e sviluppi futuri. Massimo una o due pagine.



# Appendices



# Appendix A

...

## A.1 Introduction

Introduzione agli argomenti trattati nell'appendice, dalle 4 alle 10 righe.

## A.2 ...

Argomenti trattati suddivisi sezione per sezione. Alla fine del capitolo non includere alcun sommario.





# Appendix B

...

## B.1 Introduction

Introduzione agli argomenti trattati nell'appendice, dalle 4 alle 10 righe.

## B.2 ...

Argomenti trattati suddivisi sezione per sezione. Alla fine del capitolo non includere alcun sommario.