



Università degli Studi di Catania  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica

# ITAcO

Linguaggi e Traduttori

Realizzato da

Alessandro Gallotta

Luca Marturana

Rosario Villari

Docente

Prof.ssa V. Carchiolo

18 Marzo 2012

## Sommario

**Keywords:** Jasmin, Compilatori, Cup, JFlex

# Indice

<b>1</b>	<b>Front End</b>	<b>3</b>
1.1	Scanner . . . . .	3
1.1.1	Token utilizzati . . . . .	3
1.2	Parser . . . . .	3
1.2.1	Produzioni utilizzate . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Back End</b>	<b>4</b>
2.1	Linguaggio target Jasmin . . . . .	4
2.2	Linguaggio target C . . . . .	4
2.3	Linguaggio target Ruby . . . . .	4

# Capitolo **1**

## Front End

### 1.1 Scanner

#### 1.1.1 Token utilizzati

### 1.2 Parser

#### 1.2.1 Produzioni utilizzate

# Capitolo 2

## Back End

**2.1** Linguaggio target Jasmin

**2.2** Linguaggio target C

**2.3** Linguaggio target Ruby