

# Appunti di Fondamenti di Informatica

Giacomo Simonetto

autunno 2023

## **Abstract**

Appunti del corso di Fondamenti di Informatica della facoltà di Ingegneria Informatica dell'Università di Padova.

# Contents

<b>1</b>	<b>Storia</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Modello di Von Neumann</b>	<b>3</b>
2.1	Central Processing Unit . . . . .	3
2.2	Memoria primaria . . . . .	3
2.3	Memoria secondaria . . . . .	3
2.4	Dispositivi di I/O . . . . .	3
<b>3</b>	<b>Sistemi operativi</b>	<b>3</b>
3.1	Unix e Linux . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Rappresentazione delle informazioni nei calcolatori</b>	<b>3</b>
4.1	Sistema posizionale . . . . .	3
4.2	Rappresentazione in modulo - segno . . . . .	3
4.3	Rappresentazione in complemento a 2 . . . . .	3
4.4	Rappresentazione in virgola fissa . . . . .	3
4.5	Rappresentazione in virgola mobile . . . . .	3
<b>5</b>	<b>Linguaggi di programmazione</b>	<b>3</b>
<b>6</b>	<b>Java</b>	<b>3</b>

- 1 Storia
- 2 Modello di Von Neumann
  - 2.1 Central Processing Unit
  - 2.2 Memoria primaria
  - 2.3 Memoria secondaria
  - 2.4 Dispositivi di I/O
- 3 Sistemi operativi
  - 3.1 Unix e Linux
- 4 Rappresentazione delle informazioni nei calcolatori
  - 4.1 Sistema posizionale
  - 4.2 Rappresentazione in modulo - segno
  - 4.3 Rappresentazione in complemento a 2
  - 4.4 Rappresentazione in virgola fissa
  - 4.5 Rappresentazione in virgola mobile
- 5 Linguaggi di programmazione
- 6 Java