

Logica 2022/2023

Blascovich Alessio
alessio.blascovich@studenti.unitn.it

Contents

I	Modellazione	5
1	Rappresentazione	7
1.1	Rappresentazione mentale	7
1.2	Rappresentazione	7
2	Modellazione mentale	9
2.1	Conoscenza semantica	9

Part I

Modellazione

Chapter 1

Rappresentazione

1.1 Rappresentazione mentale

- **Mondo:** Il mondo è ciò che assumiamo esista.
- **Rappresentazione mentale:** Una rappresentazione mentale è una parte del mondo che descrive il mondo stesso, quindi esiste corrispondenza tra cosa esiste nel mondo e una rappresentazione mentale. La rappresentazione mentale permette di agire nel mondo e di interagire con altri umani.
- **Rappresentazione mentale analogica:** Una rappresentazione analogica è una semplice rappresentazione che si basa su ciò che percepiamo con i nostri sensi.
- **Rappresentazione linguistica mentale:** La rappresentazione che descrive il contesto di una rappresentazione analogica.
Viene usata per:
 - **Descrivere:** cosa è successo nella rappresentazione mentale analogica.
 - **Comunicare:** con altri umani approposito della rappresentazione e quindi del mondo.
 - **Imparare:** da cosa viene descritto.
 - **Motiva:** cioè cerca di distinguere quello che non sa da quello che già conosce.

1.2 Rappresentazione

- **Rappresentazione:** Ha due proprietà principali:
 - Più umani la percepiscono (come la rappresentazione mentale).
 - E' una parte dello stesso mondo che descrive.
- **Rappresentazione analogica:** Fa una mappatura uno a uno del mondo, considerando anche il contesto in cui ci si trova.
- **Linguistic representation:** Non la ho capita, ste cazzate filosofiche.

Chapter 2

Modellazione mentale

2.1 Conoscenza semantica

- **Teoria:** Identifica la rappresentazione linguistica prodotta da attività di modellazione.
- **Modello:** E' una rappresentazione analogica data da un modello.
Possiamo anche dire che sia il modello inteso dalla teoria e che T sia la teoria del modello M .
- **Modello mondiale:** Un modello mondiale M_W è una coppia data da teoria T e modello M_T legati dalla formula:
 $M_W = \langle T, M_T \rangle$.
- **Denotazione, semantica:** Diremo che la teoria T denota il suo modello inteso M e scriveremo $T = D(M)$.. In modo alternativo possiamo dire che il modello M è la semantica intesa da T e scriveremo $M = S(T)$.
-