

Indice

- 1 Semantica dichiarativa 1**
 - 1.1 Introduzione 1
 - 1.2 Programmi logici 5
 - 1.3 Modelli dei programmi logici 14
 - 1.4 Sostituzione di risposta 24
 - 1.5 Punti fissi 32
 - 1.6 Modello minimo di Herbrand 38
Problemi 43

- 2 Semantica procedurale 47**
 - 2.1 Validità della risoluzione SLD 47
 - 2.2 Completezza della risoluzione SLD 56
 - 2.3 Indipendenza della regola di calcolo 60
 - 2.4 Procedure di refutazione SLD 63
 - 2.5 Cut 73
Problemi 77

3 Negazione 79

- 3.1 Informazione negativa 79
 - 3.2 Fallimento finito 83
 - 3.3 Programmare con il completamento 87
 - 3.4 Validità della regola di negazione come fallimento 96
 - 3.5 Completezza della regola di negazione come fallimento 106
- Problemi 112

4 Processi perpetui 117

- 4.1 Interpretazioni di Herbrand complete 117
 - 4.2 Proprietà di T^p 129
 - 4.3 Semantica dei processi perpetui 136
- Problemi 141

Bibliografia 143

Notazioni 149

Indice analitico 151