

Laboratorio di Logica - Turno C

Esercitazioni 04 maggio 2017

Preliminare:

<http://homes.di.unimi.it/valota/esercizi-Cap-9-14.pdf>

Prima parte

Esercizi

- 9.16 (1,2,3,4,5,6,7,8) (Traduzione, esistenziali, verifica con Tarski)
- 9.17 (1,2,3,4,5,6,7,8) (Traduzione, universali, verifica con Tarski)

Esercizi per casa:

- 9.16 (9,10,11,12,13,14,15) (Traduzione, esistenziali, verifica con Tarski)
- 9.17 (9,10,11,12,13,14,15) (Traduzione, universali, verifica con Tarski)

Seconda parte

Esercizi

- 10.1 (1,2,3,4,5) (tautologie, verità logiche: Fitch con **Taut Con** e **FO Con** per controllare risposte)

Esercizi per casa:

- 10.1 (6,7,8,9,10) (tautologie, verità logiche: Fitch con **Taut Con** e **FO Con** per controllare risposte)

Terza parte

Esercizi:

- 10.10, 10.11, 10.12, 10.13 (conseguenza tautologica, conseguenza del primo ordine (FO), conseguenza nel mondo dei blocchi)

Quarta parte

Esercizi:

- 10.24, 10.25, 10.26, 10.27 (equivalenze del primo ordine (FO): Fitch con **FO Con**, per confermarle, Tarski per costruire controesempio)