

# Esercitazioni 21 maggio 2020

Preliminare:

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

<http://homes.di.unimi.it/aguzzoli/esercizi-Cap-16.pdf>

<http://homes.di.unimi.it/aguzzoli/regoleFitchF0.pdf>

## Prima parte

Esercizi svolti

- (Induzione matematica. Provare con Fitch nell'aritmetica di Peano che nessun naturale è successore di se stesso)

Esercizi

- 16.29, 16.30, 16.31, 16.33 (Induzione matematica. Provare con Fitch. Si può usare **Taut Con.**)

## Seconda parte

Esercizi

- 14.3 (Quantificazione numerica. Traduzione: Tarski per verifica)

## Terza parte

Esercizi

- 14.10, 14.11 (Quantificazione  $\exists!$ . Provare con Fitch. Si può usare **Taut Con**)