

Si possono saltare tutti gli esercizi, a meno che non si ritenga di averne bisogno per la comprensione

Reticoli e algebre di Boole

Burris-Sankappanavar, A course in universal algebra

[univ-algebra2012.pdf](#)

Capitolo I

§1 tutto

§2 definizioni 2.1, 2.2, 2.3, 2.4

§3 definizione 3.1, teorema 3.6 (solo enunciato)

§4 definizioni 4.4, 4.8, 4.10, teorema 4.11 (solo enunciato)

§5 definizione 5.1

Capitolo IV

§1 definizioni 1.1, 1.3, 1.11, lemma 1.2, corollario 1.12 (solo enunciato)

nelle seguenti definizioni e teoremi, basta studiare le parti sui filtri, non quelle sugli ideali

§3 definizioni 3.1, 3.11, lemma 3.9, 3.10 parti b) e c), teorema 3.12, corollario 3.13 parte a)

Le definizioni di sottoreticolo e sottalgebra di Boole, omomorfismo, congruenza, quoziente e prodotto possono essere ricavate dalle corrispondenti definizioni di algebra universale

Algebra universale

Le definizioni date possono essere trovate nel primo capitolo di

[Brevau27dic.pdf](#)

oppure nell'appendice B di

Metcalf, Paoli, Tsinakis, *Residuated structures in algebra and logic*, American Mathematical Society, 2023

che si trova in biblioteca all'indirizzo

[BiblioSar | Lista risultati](#)

(ce ne sono 7 copie).