

Corso di Algebra per Ingegneria

Lezione 05: Esercizi

- (1) Sia $f = \{\{a, b\}, \{b, d\}\}$. Scrivere $\cup f$.
- (2) Vero o falso che $\emptyset \in \emptyset, \emptyset \subseteq \emptyset, \emptyset = \{\emptyset\}, \emptyset \subseteq \{a, b\}, \{a, a, a, b, a\} \in \{\{c\}, \{a, b\}\}$?
- (3) Quanti elementi ha $\{\{\{\mathbb{N}\}\}\}$? Quante parti?
- (4) È vero che $(\forall x \in \emptyset)(P(\emptyset) = \emptyset)$?
- (5) Scrivere esplicitamente $P(P(\emptyset))$ e $P(P(P(\emptyset)))$.