

Copertura

leo

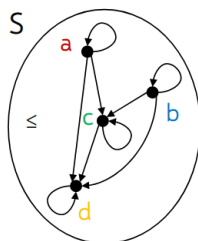
December 26, 2022

Dato un poset (S, \leq) e sia $S = \{x, y, z\}$. Si dice che y è una copertura di x sse:

- $x \leq y$ | x precede y
- $x \neq y$
- $\nexists z, z \neq y \neq x | x \leq z, z \leq y$ | c'è un cammino di lunghezza 1 tra i 2 nodi

y è una copertura di x sse: y è preceduto da x e non esiste alcuno z tra x e y .

1 Esempio 1



- c è copertura di a
- c è copertura di b
- d è copertura di c

2 Esempio 2

Nel poset (\mathbb{N}, \leq) , $\forall x \in \mathbb{N}$ vale:

- $s(x)$ è copertura di x .
- $s(s(x))$ non è copertura di x .