

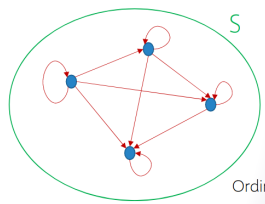
# Ordine totale

Leonardo Bizzoni

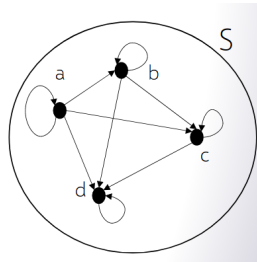
November 19, 2022

Un ordine totale è un poset in cui ogni coppia di elementi è confrontabile:

$$\forall x, y \in S: x \leq y \text{ oppure } x \geq y$$



In un ordine totale, ogni elemento ha [0-1] coperture.



$a$  non ha coperture,  $b$  è copertura di  $a$ ,  $c$  è copertura di  $b$ ,  $d$  è copertura di  $c$ .

In un ordine non totale, ogni elemento può avere più coperture (vedi esempio in coperture).