

Definizione 3.72. [1Y5] *Una relazione d'ordine (o ordinamento) è una relazione fra elementi di A che gode delle proprietà: riflessiva, antisimmetrica, transitiva.*

*Una relazione d'ordine è **totale** se tutti gli elementi sono **comparabili**, cioè se per ogni $a, b \in A$ si ha $aRb \vee bRa$.*

*(Quando una relazione d'ordine non è totale, si dice che è **parziale**).*

In genere si usano simboli come " \leq " o " \subseteq " o " \preceq " o simili.