

Proprietà della relazione degli archi secondo il grado dei nodi

Dato un grafo orientato $G = (E, V)$, la relazione E su V è:

totale se e solo se	$\forall x \in V . d_x^+ \geq 1$
univalente se e solo se	$\forall x \in V . d_x^+ \leq 1$
iniettiva se e solo se	$\forall x \in V . d_x^- \leq 1$
surgettiva se e solo se	$\forall x \in V . d_x^- \geq 1$