

# Cammino euleriano

Un **percorso euleriano** è un percorso sul grafo  $G$  che attraversa tutti gli archi di  $G$ ; un **circuito euleriano** è un percorso euleriano in cui gli estremi sono uguali.

Dato un grafo connesso  $G$ , esiste un circuito euleriano se e solo se ogni nodo ha grado pari; esiste un percorso euleriano dal nodo  $x$  al nodo  $y$  se e solo se  $d_x$  e  $d_y$  sono gli unici gradi dispari. (dimostrazione)