

Algoritmi II

Alessio Bandiera

Informatica, La Sapienza

Indice

1	Grafi	2
1.1	Grafi	2

Capitolo 1

Grafi

1.1 Grafi

Definizione 1.1.1 (Grafo). Un grafo è una struttura matematica descritta da vertici, collegati da archi. Un grafo viene descritto formalmente come $G = (V, E)$, dove V sono i **vertici** del grafo, mentre E sono gli **archi** (dall'inglese *edges*). In particolare, $V(G)$ è l'insieme dei vertici di G , comunemente indicato con n , mentre $E(G)$ è l'insieme degli archi di G , comunemente indicato con m .

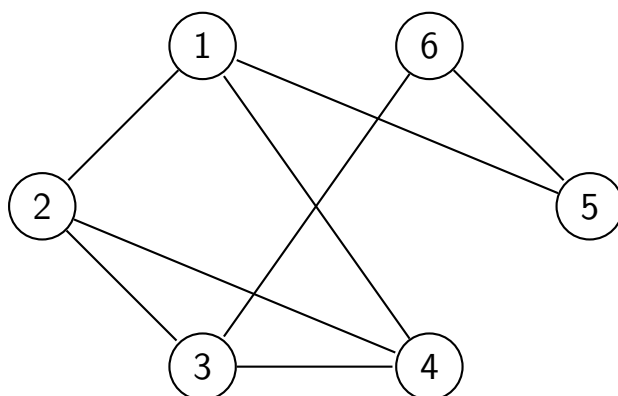


Figura 1.1: Un grafo

Lemma 1.1.1 (Cammini euleriani). *Cacca*

Dimostrazione.

□