

Follower e following su Instagram

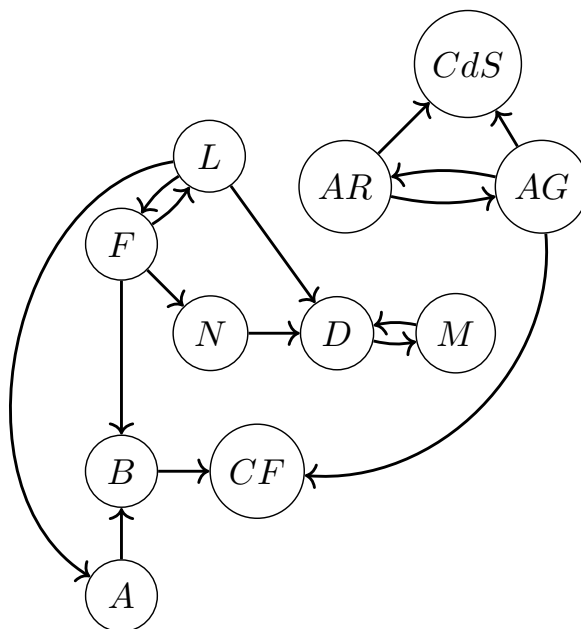
Livello di difficoltà: principiante

Parole chiave

- Teoria dei grafi
- Grafi diretti

Descrizione del problema

Si consideri il grafo seguente, rappresentante una rete di relazioni su Instagram: i nodi indicano le persone (i.e., gli account), ed esiste un arco da un nodo A a un nodo B se A è follower di B.



Quesiti

1. Quanti vertici/nodi e quanti **archi** ha il grafo rappresentato?
2. Chi sono le persone con più follower? E quali con meno?
3. Riusciamo a identificare dei sottogruppi?
4. Supponendo che gli account siano tutti pubblici, è possibile che una persona, pur non seguendo un'altra, riesca a vederne alcuni contenuti?