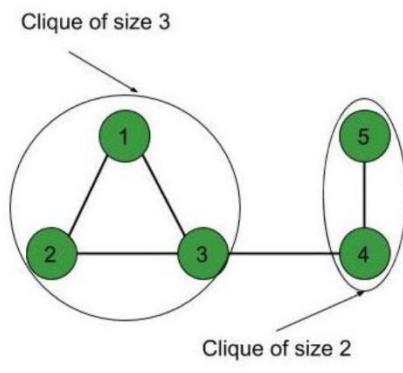


Cricca di grandezza K

(Backtracking)

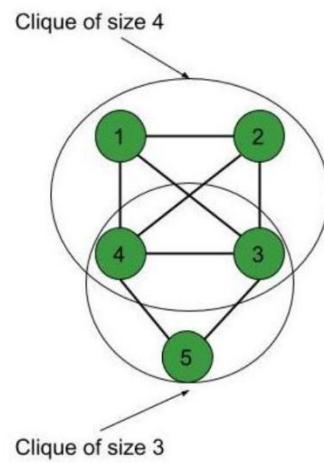
Dato un grafo non orientato $G = (V, E)$ e un intero K , una **cricca** è un sottoinsieme di vertici $C \subseteq V$ tale che **ogni coppia di vertici in C** è connessa da un **arco**.

Richiesta: realizzare un programma che, dato G e K , **trovi almeno una cricca di grandezza K** (oppure determini che non esiste). L'algoritmo deve usare **backtracking**.



The above graph contains a maximum clique of size 3

Fig. (1)



The above graph contains a maximum clique of size 4

Fig. (2)

* A clique of size 2 is also present in Fig. (2)