

STACK topSort(GRAPH  $G$ )

// inizializzazione

bool[ ]  $visited \leftarrow$  new bool[1... $G.size$ ]

per ciascun  $u \in G.V$  fai  $visited[u] \leftarrow$  falso

per ciascun  $u \in G.V$  fai

// per ogni nodo del grafo

se not  $visitato[u]$  allora

// se non l'hai visitato

// effettua una chiamata ricorsiva

ts-dfs( $G, u, visitato, S$ )

ritorna STACK