

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($G, u, \text{visitato}, S$)

ritorna STACK