

visita(GRAPH G , NODE r)

SET $S \leftarrow \text{Set}$ // insieme generico, da specificare (STACK, QUEUE)

$S.\text{insert}(r)$ // inserisco il nodo, da specificare

// ho visitato il nodo

{ marca il nodo r come "scoperto" }

// fintanto che l'insieme non è vuoto

finché $S.\text{size} > 0$ fai

// la politica di rimozione dipende dal problema da risolvere

NODE $u \leftarrow S.\text{remove}$

{ esamina il nodo u }

per ciascun $v \in G.\text{adj}(u)$ fai

{ esamina l'arco (u, v) }

se v non è già stato scoperto allora

// serve a non inserire il nodo più di una volta

{ marca il nodo v come "scoperto" }

$S.\text{insert}$ // inserisce il nodo nell'insieme, da specificare