

// Algoritmo iterativo, STACK esplicito, pre-order

47/101

dfsStack(GRAPH G , NODE r)

STACK $S \leftarrow$ Stack

S .push

// inizializzazione

bool[] *visitato* \leftarrow bool[1... $G.n$]

per ciascun $u \in G.V - \{r\}$ fai *visitato*[u] \leftarrow falso

visitato[r] \leftarrow vero // radice visitata

finché not S .isEmpty fai

 NODE $u \leftarrow S$.pop

 se not *visitato*[v] allora

 { esamina il nodo u (preordine) }

 ...