

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) }

 ...