

```
dfsStack(GRAPH G, NODE r)
    STACK S ← Stack
    S.push

    // inizializzazione
    bool[ ] visitato ← bool[1...G.n]
    per ciascun  $u \in G.V - \{r\}$  fai  $visitato[u] \leftarrow \text{falso}$ 
```

```
    visitato[r] ← vero // radice visitata
    finché not S.isEmpty fai
        NODE u ← S.pop
        se not visitato[v] allora
            { esamina il nodo u (preordine) }
            ...
    }
```