

La procedura si ottiene semplicemente sostituendo una pila alla coda utilizzata nella visita BFS.

```
// effettua una visita in profondità iterativa
dfs(GRAPH G, NODE r)
    STACK S = Stack
    S.push(r)
    bool[ ] visitato = new bool[1...G.size]
    per ciascun  $u \in G.V - \{r\}$  fai visitato[ $u$ ] = falso
    visitato[ $r$ ] = vero
    finché not S.isEmpty fai
        NODE  $u = S.pop$ 
        { esamina il nodo  $u$  }
        per ciascun  $v \in G.adj(u)$  fai
            { esamina l'arco  $(u, v)$  }
            se not visitato[ $v$ ] allora
                visitato[ $v$ ] = vero
                S.push( $v$ )
```