

```
// genera un albero breadth-first
dfs(GRAPH G, NODE u, bool[ ] visitato)
    visitato[u] = vero
    { esamina il nodo u (caso previsita) }
    per ciascun  $u \in G.\text{adj}(u)$  fai
        { esamina l'arco  $(u, v)$  }
        se not visitato[u] allora
            // chiamata ricorsiva
            DFS(G, v, visitato)
    { esamina il nodo u (caso postvisita)}  
(1)  
(2)
```