

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