

```

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

```