

PROVA BFS

$Q = \{1\}$

$T = \emptyset$

$u = 1$

$(1, 2)$
↓

SEPERTO(2) = TRUE



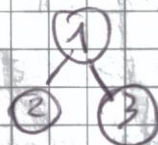
$T(u, v)$ ~~de~~

$Q = \{2\}$

$u = 3$

$(1, 3)$
↓

SEPERTO(3) = TRUE



$Q = \{3\}$

DFS(G, n)

ASSEGNO $visited[n] = true$ $visited[x] = false \quad \forall x \neq n$
alle code A, $lungo d(n) + 1$

PREO ALBERO T vuoto

WHILE Q non è vuoto

ESTRAITTO u da Q

PER OGNI arco (u, v) incidente su u

if $visited[v] = false$

$visited[v] = true$

aggiungo arco (u, v) a T $d[v] = d[u] + 1$

aggiungo v alle code Q