

Esercizio 3

$$d[s] = 0$$

$Q = \{s\}$
 estrai s da Q
 (s, r)

~~s~~ - $s = \text{'ESPLORATO'}$

$\forall x \neq s = \text{'NON ESPLORATO'}$

ESTRAI r da Q

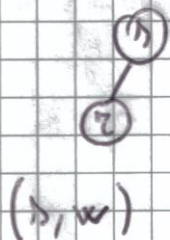
~~r~~ $r = \text{'ESPLORATO'}$

$$d[r] = d[s] + 1 = 1$$

AGGIUNGI r ALLA CODA

$$Q = \{r\}$$

AGGIUNGI (r, e) ALL'ALBERO T



~~r~~ $r = \text{'ESPLORATO'}$

$$d[w] = d[r] + 1 = 1$$

AGGIUNGI w ALLA CODA

$$Q = \{r, w\}$$

AGGIUNGI (r, w) ALL'ALBERO T



ESTRAI w da Q

$$Q = \{r\}$$

~~w~~ $w = \text{'ESPLORATO'}$

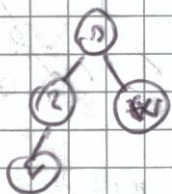
$$d[v] = d[r] + 1 = 2$$

AGGIUNGI v ALLA CODA

$$Q = \{r, v\}$$

(r, v) ALL'ALBERO T

(r, v)



(w, a)

ESTRAI v da Q

$$Q = \{r\}$$

~~v~~ $v = \text{'ESPLORATO'}$

$$d[u] = d[w] + 1 = 2$$

AGGIUNGI u ALLA CODA

$$Q = \{r, u\}$$

AGGIUNGI (w, u) ALL'ALBERO T

