

Esercizi migrafi

Es 21

$$S = \{s\} \quad d[s] = 0 \quad d[v] = \infty \quad \forall v \in V - \{s\}$$

$$d[u] = 5$$

$$d[u] = 5$$

$$S = \{s, u\}$$

$$d[z] = 7$$

$$S = \{s, u, z\}$$

$$d[t] = 8$$

$$S = \{s, u, z, t\}$$

$$d[x] = 11$$

$$S = \{s, u, z, t, x\}$$

Es 22

ALG (G, s, z = (p, h) ∈ E)

AGGIUGNA  $S = \{s\} \quad d[s] = 0 \quad d[v] = \infty \quad \forall v \in V - \{s\}$

~~while~~  $thetto[i] < 0 \quad i < 0$

while  $S \neq V$

per  $v \in V - S$  per cui  $d[v] = \min_{e=(u,v): u \in S} d[u] + l[e]$

il più piccolo possibile

Aggiungi  $v$  a  $S \quad d[v] = d[v]$

SE  $(p, h) = (v, v)$

$thetto[i] < true$   
 $i \leftarrow i+1$

for  $j \in 0$  to  $i$

if  $thetto[j] = true$

stampo  $emite$  in corso che non

if  $thetto[j] = false$

stampo  $non$  in corso che non usa  $(u, v)$