

```
// Algoritmo prototipo dei cammini minimi
(int, int) CamminiMinimi(GRAPH G, NODE s)
    // Inizializza  $T$  ad una foresta di copertura composta da nodi isolati
    // Inizializza  $d$  con una sovrastima della distanza ( $d[s] = 0$ ,  $d[x] = +\infty$ )
while  $\exists(u, v) : d[u] + G.w(u, v) < d[v]$  do
    // Esiste un arco che mi permette di migliorare la stima
     $d[v] = d[u] + w(u, v)$  // Aggiorno la distanza      // Sostituisci il padre di  $v$  in  $T$  con  $u$ 
return ( $T, d$ )
```