

```

// 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  $(T, d)$ 

```