

shellSort(ITEM[] A, int n)

int $h \leftarrow 1$

finché $h \leq n$ **fai**

int $h \leftarrow 3 \cdot h + 1$

int $h \leftarrow \lfloor h/3 \rfloor$

finché not $h \geq 1$ **fai**

da $i \leftarrow h + 1$ **fino a** n **fai**

 ITEM $temp \leftarrow A[i]$

int $j \leftarrow i$

finché $j > h$ **and** $A[j - h] > temp$ **fai**

$A[j] \leftarrow A[j - h]$

$j \leftarrow j - h$

$A[j] \leftarrow temp$

int $h \leftarrow \lfloor h/3 \rfloor$