

```

// effettua l'ordinamento di un vettore
selectionSort(ITEM[ ] A, int n)
┌   da int  $i \leftarrow 1$  fino a  $n - 1$  fai
├       int  $j \leftarrow \text{min}(A, i, n)$  // ricerca il nuovo minimo
├       swap( $A[i]$ ,  $A[j]$ ) // lo metto nella posizione corretta
└

// cerca l'indice dell'elemento più piccolo
int min(ITEM[ ] A, int  $i$ , int  $j$ )
┌   int  $min \leftarrow i$  // posizione del minimo parziale
├   da int  $j \leftarrow i + 1$  fino a  $n$  fai
├       if  $A[h] < A[min]$  then // ho trovato un nuovo minimo
├           ┌    $min \leftarrow h$  // nuovo minimo parziale
├       └
└   return  $min$  // restituisco l'indice dell'elemento più piccolo

```