

```
// effettua l'ordinamento di un vettore
selectionSort(ITEM[ ] A, int n)
    da int i ← 1 fino a n fai
        |   int j ← 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 ← k // posizione del minimo parziale
    da int h ← k + 1 fino a n fai
        |   se A[h] < A[min] allora // ho trovato un nuovo minimo
        |       |   min ← h // nuovo minimo parziale
    |
ritorna min // restituisco l'indice dell'elemento più piccolo
```