

```
selectionSort(ITEM[ ] A, int n)
```

```
    da int i ← 1 fino a n fai
```

```
        int j ← min(A, i, n)
```

```
        swap(A[i], A[j])
```

```
int min(ITEM[ ] A)
```

```
    int min ← k // posizione del minimo parziale
```

```
    da int h ← k + 1 fino a n fai
```

```
        se A[h] < A[min] allora
```

```
            min ← h // nuovo minimo parziale
```

$$\sum_{i=1}^{n-1} (n-1) = \sum_{i=1}^{n-1} i = \frac{n(n-1)}{2} = n^2 - \frac{n}{2} = \Theta(n^2)$$