

Pseudocodice

B. Algoritmi elementari di ordinamento

B.1. Ordinamento per selezione

Algoritmo *selectionSort* (array $A[0..n-1]$)
for $k \leftarrow 0$ **to** $n-2$ **do**
 $m \leftarrow k$
 for $j \leftarrow k+1$ **to** $n-1$ **do**
 if $A[j] < A[m]$ **then** $m \leftarrow j$
 scambia $A[m]$ con $A[k]$

B.2. Ordinamento per inserimento

Algoritmo *insertionSort* (array $A[0..n-1]$)
for $k \leftarrow 1$ **to** $n-1$ **do**
 $x \leftarrow A[k]$
 $j \leftarrow k-1$
 while $j \geq 0$ **and** $A[j] > x$ **do**
 $A[j+1] \leftarrow A[j]$
 $j \leftarrow j-1$
 $A[j+1] \leftarrow x$

B.3. Ordinamento “a bolle”

Algoritmo *bubbleSort* (array $A[0..n-1]$)
do
 $scambiato \leftarrow false$
 for $j \leftarrow 1$ **to** $n-1$ **do**
 if $A[j] < A[j-1]$ **then**
 scambia $A[j-1]$ con $A[j]$
 $scambiato \leftarrow true$
while $scambiato$
