

1.1.2 Insertion Sort: esercizio svolto

Esercizio 1

Si ordini in maniera discendente la seguente sequenza di interi mediante insertion sort, indicando i passaggi:

12 1 34 4 5 7 0 9 17 25 6 8 4 10

1.1.2 Insertion Sort: esercizio svolto

Soluzione esercizio 1

12 1 34 4 5 7 0 9 17 25 6 8 4 10

12 1 34

34 12 1 4

34 12 4 1 5

34 12 5 4 1 7

34 12 7 5 4 1 0

34 12 7 5 4 1 0 9

34 12 9 7 5 4 1 0 17

34 17 12 9 7 5 4 1 0 25

34 25 17 12 9 7 5 4 1 0 6

34 25 17 12 9 7 6 5 4 1 0 8

34 25 17 12 9 8 7 6 5 4 1 0 4

34 25 17 12 9 8 7 6 5 4 4 1 0 10