

Algoritmi di ordinamento e i loro casi di uso

Guillen, Youssef

March 23, 2025

Introduzione:

bubble sort:

Il Bubble Sort è un algoritmo di ordinamento il cui funzionamento consiste nel confrontare coppie di elementi contenuti in una lista di dati e invertirli se uno degli elementi si trova nell'ordine sbagliato. Questo processo si ripete fino a quando la lista è ordinata. Questo algoritmo è più adatto per liste di piccole dimensioni poiché ha una complessità temporale di $O(n^2)$ nel caso medio e nel peggiore. Viene spesso utilizzato per insegnare i concetti fondamentali di ordinamento.

Selection Sort:

ssssss

Mergesort

ssssss
abbiamo

