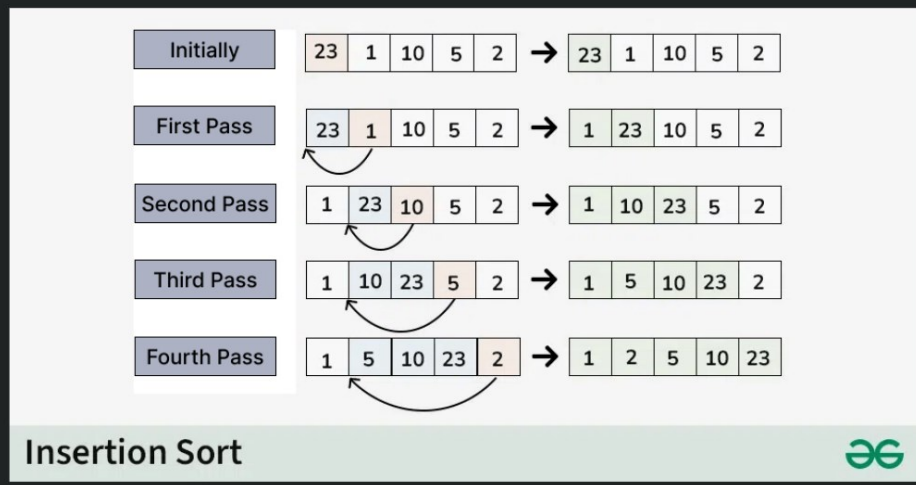


Insertion sort

Considera un array con elementi : {23, 1, 10, 5, 2}



Ordinamento come il mazzo di carte: prendo una carta e verifico a mano dove la posso inserire, fregandomene dell'ordine.

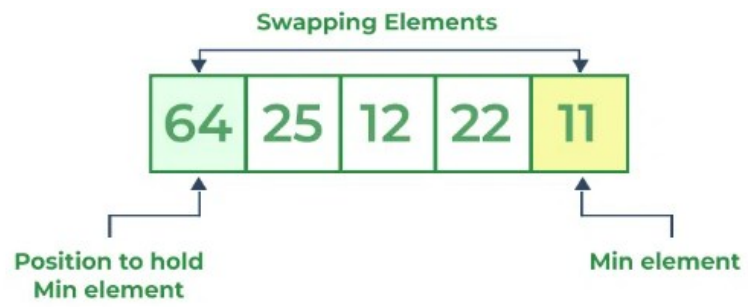
Bubble sort

Bubble Sort

i = 0	j	0	1	2	3	4	5	6	7
	0	5	3	1	9	8	2	4	7
	1	3	5	1	9	8	2	4	7
	2	3	1	5	9	8	2	4	7
	3	3	1	5	9	8	2	4	7
	4	3	1	5	8	9	2	4	7
	5	3	1	5	8	2	9	4	7
	6	3	1	5	8	2	4	9	7
i = 1	0	3	1	5	8	2	4	7	9
	1	1	3	5	8	2	4	7	
	2	1	3	5	8	2	4	7	
	3	1	3	5	8	2	4	7	
	4	1	3	5	2	8	4	7	
	5	1	3	5	2	4	8	7	
i = 2	0	1	3	5	2	4	7	8	
	1	1	3	5	2	4	7		
	2	1	3	5	2	4	7		
	3	1	3	2	5	4	7		
	4	1	3	2	4	5	7		
i = 3	0	1	3	2	4	5	7		
	1	1	3	2	4	5			
	2	1	2	3	4	5			
	3	1	2	3	4	5			
i = 4	0	1	2	3	4	5			
	1	1	3	2	4				
	2	1	2	3	4				
i = 5	0	1	2	3	4				
	1	1	2	3					
i = 5	0	1	2	3					
	1	1	2						

Ordina le cose a coppie di elementi con due indici

Selection sort



Ordina le cose rispetto al singolo elemento selezionato.