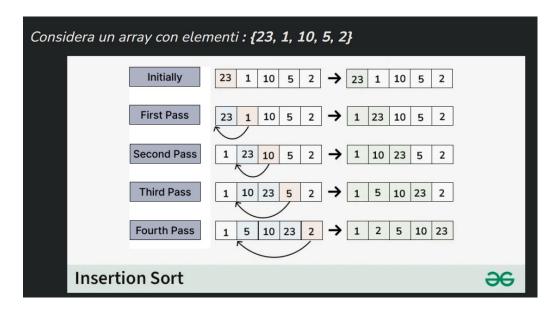
Insertion sort



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

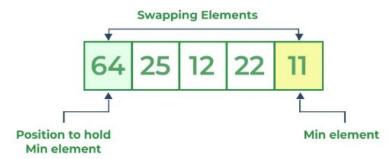
Bubble sort

Bubble Sort

i = 0	j O	0 1 2 3 4 5 6 7
	0	5 3 1 9 8 2 4 7 3 5 1 9 8 2 4 7 3 1 5 9 8 2 4 7 3 1 5 8 9 2 4 7 3 1 5 8 2 9 4 7 3 1 5 8 2 4 9 7
	1	3 5 1 9 8 2 4 7 3 1 5 9 8 2 4 7 3 1 5 9 8 2 4 7
	2	3 1 5 9 8 2 4 7 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
	1 2 3 4 5 6	3 1 5 8 2 9 4 7 3 1 5 8 2 4 9 7
	6	3 1 5 8 2 4 9 7
i = 1	0 1 2 3 4 5 0 1 2 3 4	0 1 2 3 4 5 6 7 5 3 1 9 8 2 4 7 3 1 5 9 8 2 4 7 3 1 5 8 9 2 4 7 3 1 5 8 2 4 9 7 3 1 5 8 2 4 7 3 1 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 8 2 4 7 1 3 5 2 4 8 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 2 5 4 7 1 3 2 5 5 7
	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	1352847
		1 3 5 2 4 8 7
i = 2	0	1 3 5 2 4 7 8 1 3 5 2 4 7 1 3 5 2 4 7 1 3 2 5 4 7 1 3 2 4 5 7
	1	1 3 5 2 4 7
	2	1 3 5 2 4 7
	3 4	132347
i = 3		
i = 3	0	132457
	1	1 3 2 4 5
	<u> </u>	1 2 3 4 5
i = 4	0 1 2 3 0 1 2 0 1	1 3 2 4 5 7 1 3 2 4 5 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 3 2 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 3 1 2 3
	1	1 7 2 4
	2	1 2 3 4
i = 5	0	1 3 2 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 1 2 3
	ĩ	1 2 3
i = 5	Ö	1 2 3
		1 2

Ordina le cose a coppie di elementi con due indici

Selection sort



Ordina le cose rispetto al singolo elemento selezionato.