1 Tempi di esecuzione (asintotici) algoritmi

1.1 Array

	Caso Pessimo	Caso Medio	Caso Ottimo
Visita	O(n)	O(n)	O(n)
Ricerca lin.	O(n)	1	O(1)
Ricerca bin.	O(logn)	1	O(1)
Insertsort	O(n^2)	1	O(n)
Selectsort	O(n^2)	/	/
Bubblesort	O(n^2)	1	/
Mergesort	O(nlogn)	/	/
Quicksort	O(n^2)	O(nlogn)	O(nlogn)
Heapsort	O(nlogn)	/	/

Tabella 1:

1.2 Liste, code, pile

	Caso Pessimo	Caso Medio	Caso Ottimo
Visita	O(n)	/	/
Ricerca	O(n)	/	O(1)
Inserimento l.o.	O(n)	/	O(1)
Rimozione l.o.	O(n)	/	O(1)
Inserimento coda	O(1)	/	/
Rimozione coda	O(1)	/	/
Inserimento pila	O(1)	/	/
Rimozione pila	O(1)	/	/

Tabella 2:

1.3 Alberi, BST, RN

	Caso Pessimo	Caso Medio	Caso Ottimo
Visita/ricerca	O(n)	/	O(1)
Ricerca BST	O(n)	O(logn)	O(1)
Inserimento BST	O(n)	O(logn)	O(1)
Rimozione BST	O(n)	O(logn)	O(1)
Ricerca RN	O(logn)	/	1
Inserimento RN	O(1)	/	/
Rimozione RN	O(1)	/	/

Tabella 3: