**Struttura dati**

la struttura dati è un'entità usata per organizzare all'interno della memoria del computer

e prescinde dal contenuto.

Ci sono strutture dati statiche e dinamiche.

(Dim Vettore[numero elementi] as tipo)

Es:(Dim Vettore [100] as integer)

-I Vettori e Array sono strutture dati **statiche** con un indice e con un numero fisso di elementi.

-La struttura dati **dinamica** hanno un numero di variabile di elementi (lista = [1,2,3,4,’pippo’])

Albero (s.d. dinamica)

Grafo(s.d. ) non c’è un'organizzazione gerarchica,può essere orientato

La scelta della struttura dati va in base all’esigenza.

Pila o stack lista in cui vengono impilati i dati. (LIFO : last input first output)

Coda lista in cui vengono ordinati i dati in successione ( FIFO first input first output)

py lista diversa da set

set(insieme) non si possono ripetere i valori

(index server per verificare se in quella posizione è presente quell’elemento)

(pop rimuove un elemento in una certa posizione).

(con rimuove un elemento specificato)