

MIZIALIZZARE UN VETTORE

int
$$vet[5] = \{1, 2, 3, 4, 5\};$$
 $vet[7] = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\};$ $vet[7] = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\};$

ASSEGNARE/SOSTITUIRE DEI VALORI AD UN VETTORE

VET [5]: 2, NON SI PUO FARE VADO FUORI DAL VETTORE

FINE HAIN ()

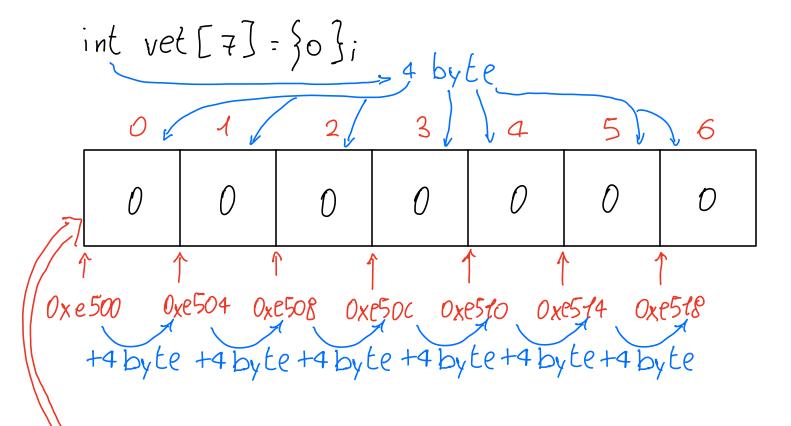
DEL

```
# include estdis b>
    # define dim 10
     int main() }
        int vet [dim] = 90%; // INIZIALIZZO TUTTO AO
        int i;
        for (i=0; i dim; i++) }
                                           INPUT DA
            printf(" ... ");
                                           TASTIERA DEI
             scanf("%d", (Q) vet [i]);
                                           VALOAI PER IL
GUAADO
TUTTELE
                                           VETTORE
                           INSERISW UN
HOSIZIONI
                           VALORÉ NELLA
VETTORE
                           i-ESIMA POSIZIONE
        for (i=0; i2dim; i++)}
                                           OUTPUT /S TAMPA
             printf("%3d", vet[i]);
                                           DI UN VETTORE
                                           A VIDEO
                            GUARDO LA
```

POSIZIONE 1-ESIMA DEL

VETTORE

N.B. INDIRIZZI DEL VETTORE



VET LE MONE DEL VETTORE PUNTA ALLA MEHORIA DELLA

PRIMA CELLA DEL VETTORE (CELLA 0)

DENTRO VET C'E QUINDI L'INDIRIZZO ALLA
PRIMA CELLA DI MEMORIA DEL VETTORE

-> QUINDI IL NOME DEL VETTORE E UN PUNYATORE

ALLA PRIMA CELLA DEL VETTORE

VETTORE DI CHAR => STRIMGHE

PUNTATORI CON GLI ARRAY

VET PUNTA ALLA PRIMA CELLA DEL VETTORE

6 QUINDI:

- printf("%dln", *vet); /cosa stampa? ->1

E :

- printf("%d/n", * (vet +3)); //cosa stampa? -> 4

N.B. OGNI ELEMENTO/CELLA DEL VETTORE È A TUTTI GLI EFFETTI UNA VARIABILE SU CUI ESEGUIRE TUTTE LE OPERAZIONI POSSIBILI/VISTE IN PRECEDENZA.

ESEMPIO CODICE:

```
#include 2stdio.h>
# define DIN to

int main() {
  int vet[DIN] = { 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, to };
  int i;

  for (i = 0; i < DIN; i++) {
    vet[i] = vet[i] * 2;
  }
}
```