

Dati strutturati

Composti da tipi semplici
`int a[10];`

Array

Dati Omogenei (Stesso tipo)

`int a[10]; = { i_0, i_1, i_2, \dots };`

Tipo Nome Numero Elementi Elementi

`a[0];` Primo elemento

`a[1];` Secondo elemento

`a[0] = 0;` Scrittura

0	5	7	42	720	18	-7	-1	8	10
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Usare una variabile per conoscere quanti elementi usiamo
`int len = 0;`

Accedere a un elemento non inizializzato è indefinito

1	2	72	?	?	?	?	?
0	1	2	3	4	5	6	7

```
for (int i=0; i < len; i++) {
}
```

For su ogni elemento individuato

Stringa

Sequenza di caratteri
In C non esiste

char stringa [100];

Lunghezza massima

Non usiamo len

Per indicare fine usiamo il carattere NULL
0x0 '\0'

A	B	C	\0	?	?	?	?
0	1	2	3	4	5	6	7

while (stringa[lunghezza] != 0) lunghezza++;
Calcolare lunghezza