ARRAY E PULITATORI

Name e un vertore di corretteri!

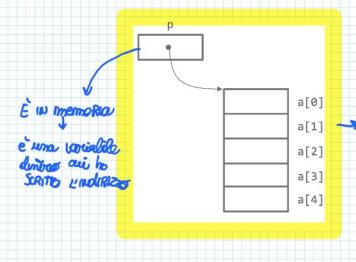
Le ha l'Indirizzo del primo
elemento.

+ nome_ptr. ha lo stesso indirizzo!

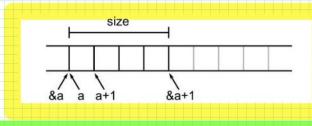
MA NON SOLO LA STESSA

COSA!

- Vi è una forte relazione tra vettori e puntaturi.
- Il nome della variabile usata per dichiarare un vettore può facilmente decadere ad un puntatore al primo elemento
- La seguente assegnazione è perfettamente legale: int a[4] = {3, 2, 1, 0}; int *p = a;
- Nell'esempio, a[1] e p[1] generano entrambi l'indirizzo dove il valore 2 è memorizzato.



- LOW OCCUPE Spezo IN memorcial



La = Terror la dimensione del versore. 2 et 1 = vado amenti di Jutto n verrore, resche mi porro apposso Jutto la dumensiare di a!

LA RIGA di ciascula matrice vieve letta tutta cost, perché é courique in mamora!

ESE MPIO

```
#include <stdlib.h>
#include <stdbool.h>
#include <stdio.h>
         int *buggy_return(void);
void using_stack(void);
                                                                     OUTPUT
             int *dummy = buggy_return();
printf("%d\n", *dummy);
using_stack();
printf("%d\n", *dummy);
                                                                       Hello World!
                                                                       894064505
         }
int *buggy_return(void)
{
             int a_variable = 10;
return &a_variable;
                                                                Restruixe l'inclinizza di una vorciabile lacole!
         void using_stack(void)
{
             char a_string[] = "Hello World!";
printf("%s\n", a_string);
                                                                                   le Mas sullis stock, e restitusio un
                                                                                  nodifizzo de si TRAD sulles stack, quied
                                                                                   que record viene involidato logiamente!
                                              VO SUNG STOCK, STRA
Voce 16: 11:40
                                              la prosente, la
                                               SOURABCRIVE.
```