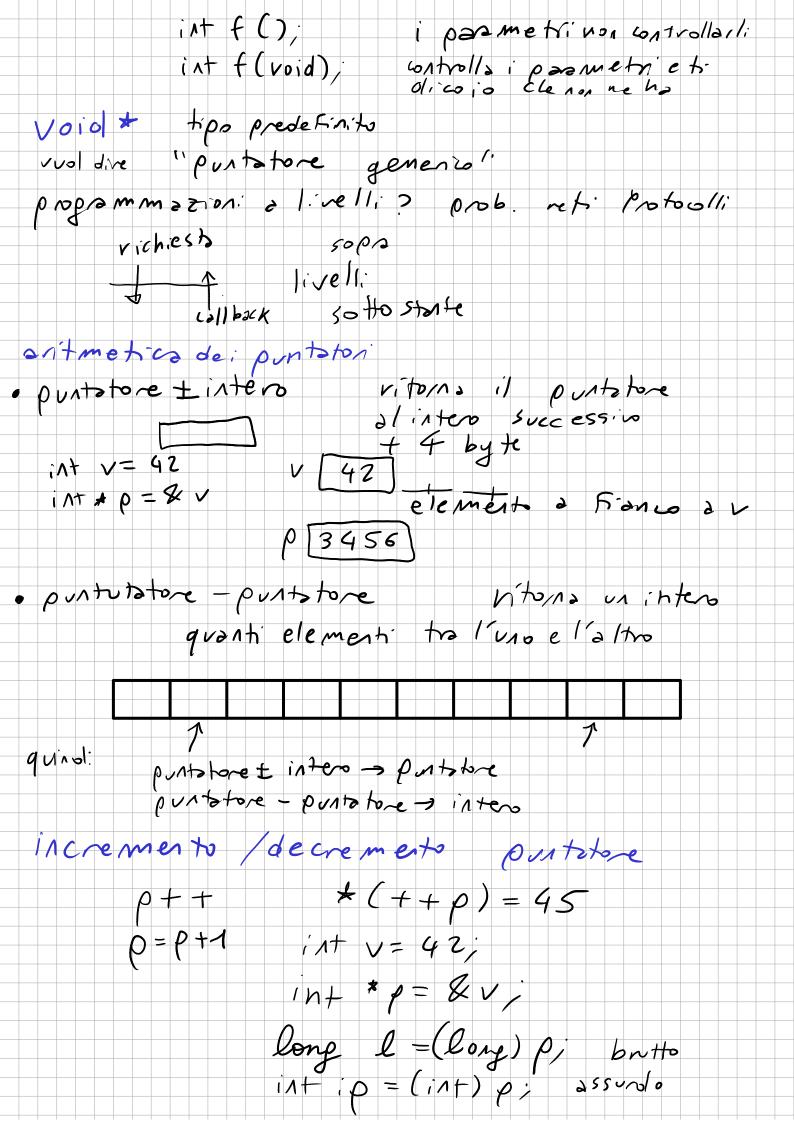
Llera Longo	2023	-10.	-19	S. stem,	Opertu
cravatts chitai	73				
ANSIC					
istituto/ente	Ame	20021	9		
TEEE		J	50		
http://www.cs.unibo.it/~renzo/	so/materiale	2324/domande	/20230928_dom	ande_unix_c	
Size of (int	-) =	4			
Clong	_) = 2	8			
(1,1+	*) =	8			
non su tutte	le m	acch.	1		
Ardvino		2			
	=				
32 b, t	=(4			
	71) []	4			
64 1,+					
Size of Vien	e Ve	しょかか	d3/	(2m 0;/2	troce
			od. ce (
pusto /i					
int v = 42				VL	42
in+ *ρ=8	4 V	p pints		ρ 3	456
$\rho + = 3$		del lingua	ppio C		
NULL valo,		pv.	1to tore	invalid.	9
Fine Cote	ne pun	totor	(lista)		
Void					



le d 64 bit ip prenderebbe i 32 bit mens signification del indivizio come consertre 1 tipi definiti su vint 64 t deve essere 64 b. H

int 16-t (non m. interess > "log") vint ptr_6 vint pointer type

Sempre 8 by te

combis in Fuzzione del architetra

ma non del tipo pontatori Advino é una machina di Harrad come stampare puntatori

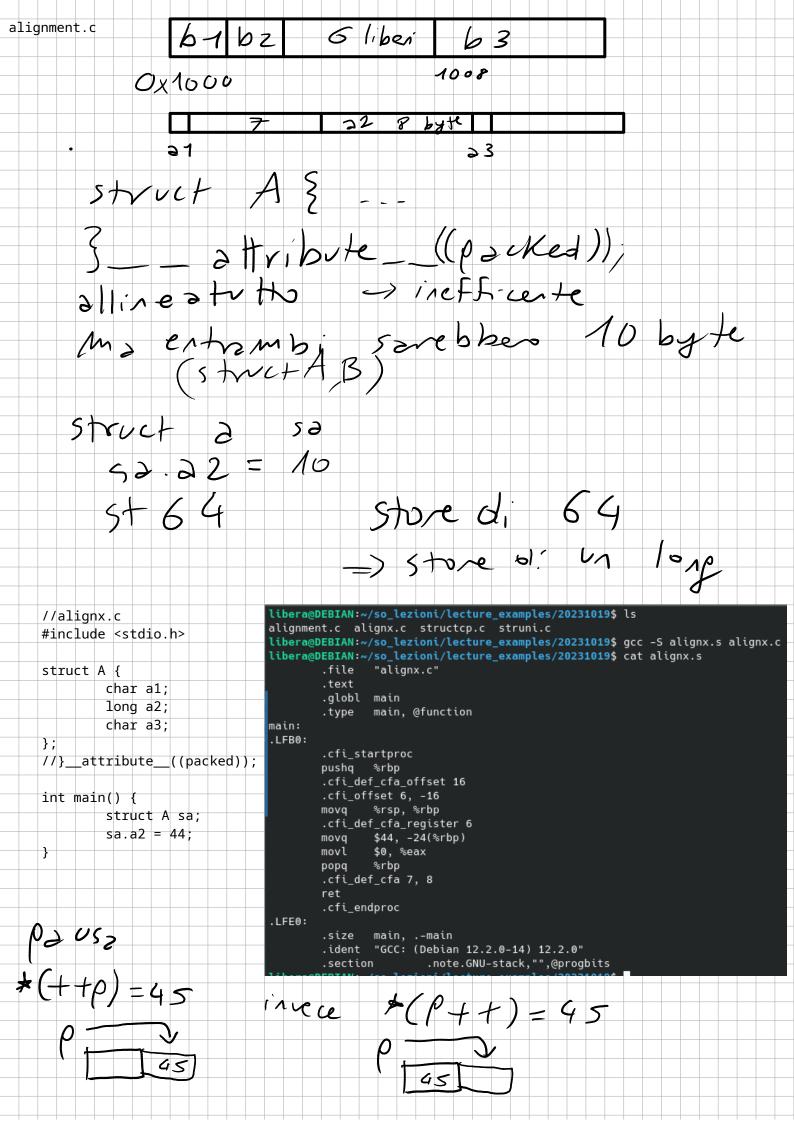
of d of S Dop voplio stampare striture/ vioni, apastre. (pusts) Strict point 3 int x , 11+ y , 3, 11+ y , 11+ size of point Mi aspetto 8 byte Abyte Abyte struct point po pol. x = 2; pol. y = 3; assegnere in use struct il compo

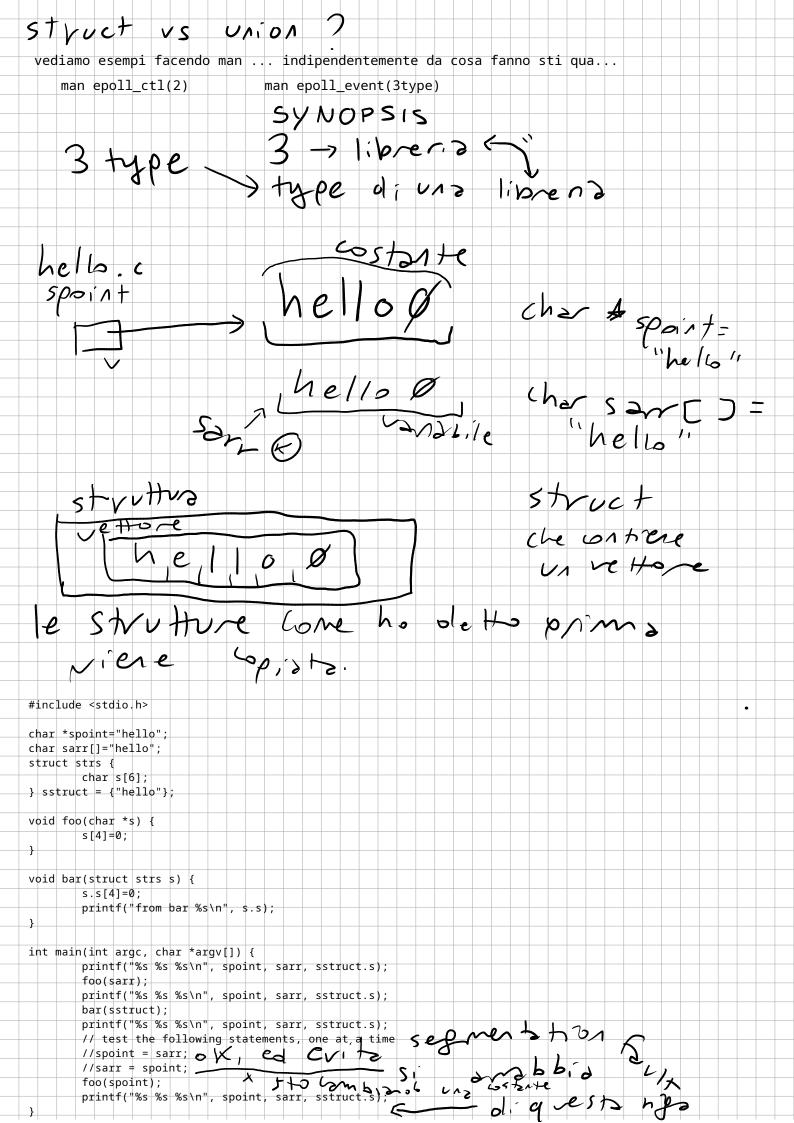
```
Struct \rho_0, \rho_0 = 8 \rho_0 ; \rho_0 = 9 \rho_0 = 9 \rho_0 ; \rho_0 = 9 \rho_0 = 9 \rho_0 ; \rho_0 = 9 \rho_0 ; \rho_0 = 9 \rho_0 ; \rho_0 = 9 \rho_0 = 9 \rho_0 ; \rho_0 = 9 \rho_0 = 9 \rho_0 ; \rho_0 = 9 
PP 4422
                                                                                                                                                                                                                                                                  (*pp).x si scrive
                                                                                                                                                                                                                                                                   abbreviato pp->x
              le strutture si possono assegnare
                    struct point p1;

p1 = p0

i compi vergoro copisti

i compilatore chiama la mem copy
                 https://www.cs.unibo.it/~renzo/so/
                                                                                                                                                                                                         http://soho.cs.unibo.it:8888/
                     Esperimenti lezione_live(exp)
        //file structcp.c
        #include <stdio.h>
        int main(int argc, char *argv[]) {
                                        struct point {
                                                                        int x;
                                                                        int y;
                                        };
                                        struct point p0, p1;
                                        p0 = p1;
        //struni.c
        #include <stdio.h>
        union intch {
                                        int i;
                                        struct {
                                                                        char c0;
                                                                        char c1;
                                                                        char c2;
                                                                        char c3;
                                        };
        };
        int main(int argc, char *argv[]) {
                                        union intch ic;
                                        ic.i = 0 \times 01020304;
                                        printf("%d %d %d %d\n", ic.c0, ic.c1, ic.c2, ic.c3);
```





```
assegnamento di strutture /unioni copià
 costrutton de stritture
  struct point pØ = \(\frac{1}{2}\). \(\frac{1}{2}\) = 4 \(\frac{1}{2}\). \(\frac{1}{2}\)
  Union intchic = \( \) = \( 1, \) = \( 2 \) = \( 2 \) ;
  Void printpoint... > File
                         structup 2 c
  campi se 1 ze none in struture/union.
                struct mystruct
                    4 tip: iscompleti di strutture/ unreni
 virtualsquare.org
             https://github.com/rd235/libfduserdata/blob/master/fduserdata.h
man fopen
Avry, opertoe []
       111 11103
        int > p = v
V[3] = 10 spr. Fice * (v+3)=10
  oppine int \neq p = V+1

scalation of 1
                                  my echo.c
                                                Myecho 2.c
//ar1.c
void vv(int v[]) {
int main(int argc, char *argv[]) {
      //int v[10] = \{1,2,3,4\};
     int v[10] = \{[3 ... 9] = 33, [7] = 35\};
     for (int i = 0; i < sizeof(v)/sizeof(*v); i++)
           printf("%d ", v[i]);
     printf("\n");
```

```
//arraypre.c
                                                                                 1
                                                        + [1][2] = "
#include <stdio.h>
#define rows_of(X) (sizeof(X) / sizeof((X)[0]))
#define printTable(X) do { \
   int i; \
   printf("TABLE " #X ": size of element %d\n" \
       "(printed by the line %d of source file %s)\n",
       sizeof(*(table ## X)), __LINE__, __FILE__); \
   for (i = 0; i < rows_of(table ## X); i++) \
                                                          30 contere
     printf(#X " %02d %s\n",i,table ## X [i]); \
   } while (0)
char tableA[][50] = {"Sempre caro mi fu quest'ermo colle,",
  "e questa siepe, che da tanta parte",
  "dell'ultimo orizzonte il quardo esclude."};
char *tableB[] = {"Sempre caro mi fu quest'ermo colle,",
  "e questa siepe, che da tanta parte",
  "dell'ultimo orizzonte il guardo esclude."};
int main(int argc, char *argv[1]) {
 int i;
 printTable(A);
                                   parametro
 printf("\n");
 printTable(B);
                                           givstapporerdo
preprocessore (quello che interpreta le #include #define ecc) come l'hai capita?
 gcc -E arraypre.c
                                 "AR"
                                          editor automotions
                                       linee di print Table (A)

-> 23
                                     rone de 1 File
                                       ) 'Evry pre. c'
```