```
STRUTTURE
                                                       Creazione di una
                Persona
                                                   struttura Persona che ha
                                                    il nome, l'età e l'altezza
                                                       come paramentri
            Char nome[20];
                  int eta;
                                               Definizione di una struttura di tipo Persona
              float altezza;
                                                    struct Persona {
                                                           char nome[20];
                                                           int eta;
                                                           float altezza;
            In totale 28 byte
                                                    };
                                                                            Persona p1
 int main() {
      // Dichiarazione o creazione di una struttura di tipo Persona
      struct Persona p1;
                                                                              nome[20];
                                                                                  eta;
      // Utilizzo di una variabile struttura NON PUNTATA
                                                                               altezza;
      p1.nome = "Mario";
      p1.eta = 23;
      p1.altezza = 1.70; // Altezza in metri
                                                                           nome = "Mario";
                                                                                eta = 23;
                                                                            altezza = 1.70;
       FIle: Strutture0.c
                                                     persona1
                                                    char nome[50];
                                                    int eta;
      Struct Persona persona1;
                                                    float altezza;
  Struttura di tipo Persona chiamata persona1
                                                     persona2
                                                    char nome[50];
      Struct Persona persona2;
                                                    int eta;
                                                    float altezza;
  Struttura di tipo Persona chiamata persona2
      File: Strutture1.c
                                              s1
                                         char cognome[50];
             Studente s1;
                                         int eta;
                                         float media;
                                          sp
                                          "spazio per indirizzo
            Studente *sp;
                                            di memoria"
                                                                0ex5A1
                                                                            s1
                                          sp
               sp = &s1;
                                                                 char cognome[50];
                                              0ex5A1
                                                                 int eta;
                                                                 float media;
                                                                0ex5A1
                                                                            s1
                                          sp
       scanf("%s", (sp->cognome));
                                              0ex5A1
                                                                 cognome = "Rossi";
                                                                 int eta;
    Ipotizzando che l'utente inserisca il cognome "Rossi"
       File: Strutture2.c
        typedef struct {
                  int x; // Ascissa
                                               Creo un tipo struttura nuovo di nome Punto
                  int y; // Ordinata
        }Punto;
                                                           punto1
                                                                                     punto2
                                                  0ex5A1
                                                                           0ex5C1
int main() {
                                                         int x;
                                                                                  int x;
          Punto punto1;
                                                         int y;
                                                                                  int y;
          Punto punto2;
          scanf("%d", &(punto1.x));
                                                         x = 5
                                                                                 x = 8
          scanf("%d", &(punto1.y));
                                                         y = 6
                                                                                 y = 4
          scanf("%d", &(punto2.x));
          scanf("%d", &(punto2.y));
        distanzaDuePunti(punto1.x, punto1.y, punto2.x, punto2.y)
        distanzaDuePuntiPuntatori(&punto1, &punto2)
    }
```