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" s1 0ex5A1 sp sp = &s1;char cognome[50]; 0ex5A1 int eta: float media; s1 0ex5A1 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 x; int x; Punto punto1; int y; Punto punto2;

int main() { scanf("%d", &(punto1.x)); x = 8x = 5scanf("%d", &(punto1.y)); y = 6y = 4scanf("%d", &(punto2.x)); scanf("%d", &(punto2.y)); distanzaDuePunti(punto1.x, punto1.y, punto2.x, punto2.y) distanzaDuePuntiPuntatori(&punto1, &punto2) float distanzaDuePunti(int x1, int y1, int x2, int y2) { x1 = 5y1 = 6 $x^2 = 8$ y2 = 4p1 0ex5A1 float distanzaDuePuntiPuntatori(Punto *p1, Punto *p2) {

p2 = 0ex5C1