```
Funzion:
    tipo nome (01/4, 01/2, -- 101/5N) }
         tipo qual cosa
         1 corpo Lu Zione
        return qualcosen;
   double mypi() }
       duble nisi
      return res;
                  valore di output
                       della Ruzione mypil)
  3
 int Main() }
       double xi
       x = Myp(0);
       double y = sart ( mypi() );
       return Øi
3
   . / esesuibile
```

script stell!

x = \(\delta / esegvibile \)

Fur hove dedo() e Co, falle-2] dado(int facce) } int res = lroud(80) ! facce; res = res + 1; res += 1; res E [], Rue] return res: la stesse cosa int dado (int facce) ? return (Crond 48C) ! Pacce) + 1; 3 prog. C #include < stdlib.h> # include (Station) Hin'clude < time. h> Il dictiore Et me di dedo () int dado (int) i int main() } int faccei srcud48(two (0)); printf (" to face dado: 11); scouf("id", & facce): res = dado (facee): Chiquere funcione dado() printf(" dado: 1.d \u", dado(6)); Smain-facce 0x--13 Drint fl" res: id m", res); print f("dodo: Id m", clado (6)).

```
refund i
                                              dado = fece
  int dado(int facce) }
        stad 481 tue (0)): 1 Evrore Comme
        int ves = lroud(80) ! facce;
                                            dado- res
         res += 1:
                                            0x - - a
        return res:
                              Implementa 2'oue
                             Ruy 2 sue dado 1)
 sequente run. cesule. sroul48 (Seone):
                                    Seere 3.
                    Scare 2
     Seme 1
Crandasil
     double genera (double, double);
           man () {
      int
           = sauf(":1f", la);
            duste Z= genere (a,b);
```

genera: num. rczi XE [9,6]

2

```
refun x+((double) loand(81)/RAND_MAX) +(Y-X); a
 int man () {
     double x = -1.1, y = 2.2;
     double 7 = genera (x,3);
unico mudo per possere volore d'une verichile
  = trante orsomenté delle Ruzione;
Esegnio acquis. Ziove. O ZL C d
   double prend: Double (double, double);
   int prendi Int ( int ) ,
  int man() ?
       double L = prendiDouble (0,d);
       int Nexp = prend: Int (0,100):
3
dable prend: Double (double xinf, double xsup) ?
       double xi
       do {
           printf("inserisc" x tra life / of 1", xint, xsus);
           print+("xin [xilf, i.17];", xiht, xsup);
           scaf("/1f", &x);
     3 while (x<xmf 11 x>x542);
```

double genera (double x, double y) ?

```
prenditat (int xint, int xsup) ?
 1nf
        int xi
 3
    int main () }
           double d = proudi Double (0,5); // u con.
          double L= prendi Double (0,d); 11 in con
                        probabilité = Vfacce
int dado (int facce) }
  double x = (double) frond GPC)/RAND_MAX;
     for (int i = Ø; i < facce; i++) }
       if (x > (double) i/facce && x < (double)(i+1)/facce) {
                                  ie[0,5].
                                  XE [ i/facce, (i+1) /facce]
          2/6 4/6
1/6 3/6 5/6 A
```

Creere func. C: con title Runtion. no Men. fuch: solo dichierezioni. gcc - C func. C : Crea fenc. o prog. c # include < Runc. 4> int mencs L Kuc.o - lu gcc - o applexe gcc - o apprexe prog. c hue e - lun. #Include < 11 d'aicret. Luzare int dado (int): int Main () 2 > int dodo (inta) } 3 -0 app-exe prog.c

```
d = prendi Double ("distanze", 0,5)
        nexp = prenditet ("u Simulation", $100)
double prend: Duble (Cherx Stringa, dauble x 2, double x 2)?
    do ?
      printf("is [! If / ilf]:", sturga, X1, X2);
Fuzzoui senze velore di ritorno: Void
  void beureuto (cherx mess) }
        printf(" programe per colvolo pière com");
        printf("/s mess);
int man () }
        barreurt 0 ( " 27 novembre 2024 ");
3
```

L= prend: Dorble ("lushezze", 0, d)

```
int ust [100]:
  int soume = 0;
   for (int 1 =0; 1< 100; 14+)}
          Somme += & (whiti);
    double media = (double) somma/100;
 voue::
       double media = colore Media ( upti );
                   voti non comsce la sia lumply 17
Solu ETove:
     double aug = calcola Media (voti, 100);
Dichiova Ziove:
 double Calcola Media (int *, int);
Implementa Ziave :
 double colcola Media (int * d, int n) }
      int Somma = $;
      Por (uti=0; i < n; i++) }
          Somma += + (d+i); // Uscerdo puntatore
   oppure Somma += d[i]; // Uscudo d come arrey
      reform (double) somma/n;
```

```
medic = (double) somme/ni
          double
o blong
                 media i
          retur
 3
          cdook Medic (double * d, Mt ") }
 Orrang come assoment à Richied e passessio
                         della lungue de Cour orjouwerk
  # define NEXP 900
  int mon 1)}
      double dati (NEXP) = {03.
      for (Mt = 0; i < NEXP; i++) {
            dati (i) = genera (0,1);
      double media = calcole Media (dati, NEXP);
  nessuro impedisce di bere
             Calcole Media (dati 13) 1/5060 3 volous
            Calcola Media (dati, 1000) // Use voloni
                                        Ohr Non Leuno
                                        parte dell'array.
darble media Con Fuchce (darble & d, int pina, int u) }
```

double somma = 0; Por (ut i= privo; i < primo + n; i++) } Source + =x(d+i); Souma/n redu Primo void azzera (danlex d, mt n) { for (ut i= 0; i< n; i++) } d(i] = Ø; 3 main() } iuf danle & doti € 100) = { 4,3}. rut n = 10; altera (dati, n);