## Traccia:

Si scriva un programma in linguaggio C che, dato un numero reale D immesso da tastiera, calcoli e stampi:

- 1. l'area del quadrato di lato D
- 2. l'area del cerchio di diametro D
- 3. l'area del triangolo equilatero di lato D

## L'IDE utilizzato è Replit

```
18
19  // calcolo area del cerchio
20  raggioCerchio = D / 2;
21  areaCerchio = raggioCerchio * raggioCerchio * M_PI;
22  printf("area del cerchio: %.2f\n", areaCerchio);
23
24  // calcolo area del triangolo equilatero
25  latoTriangolo = D / 2;
26  areaTriangolo = (latoTriangolo * latoTriangolo * sqrt(3) / 4);
```