

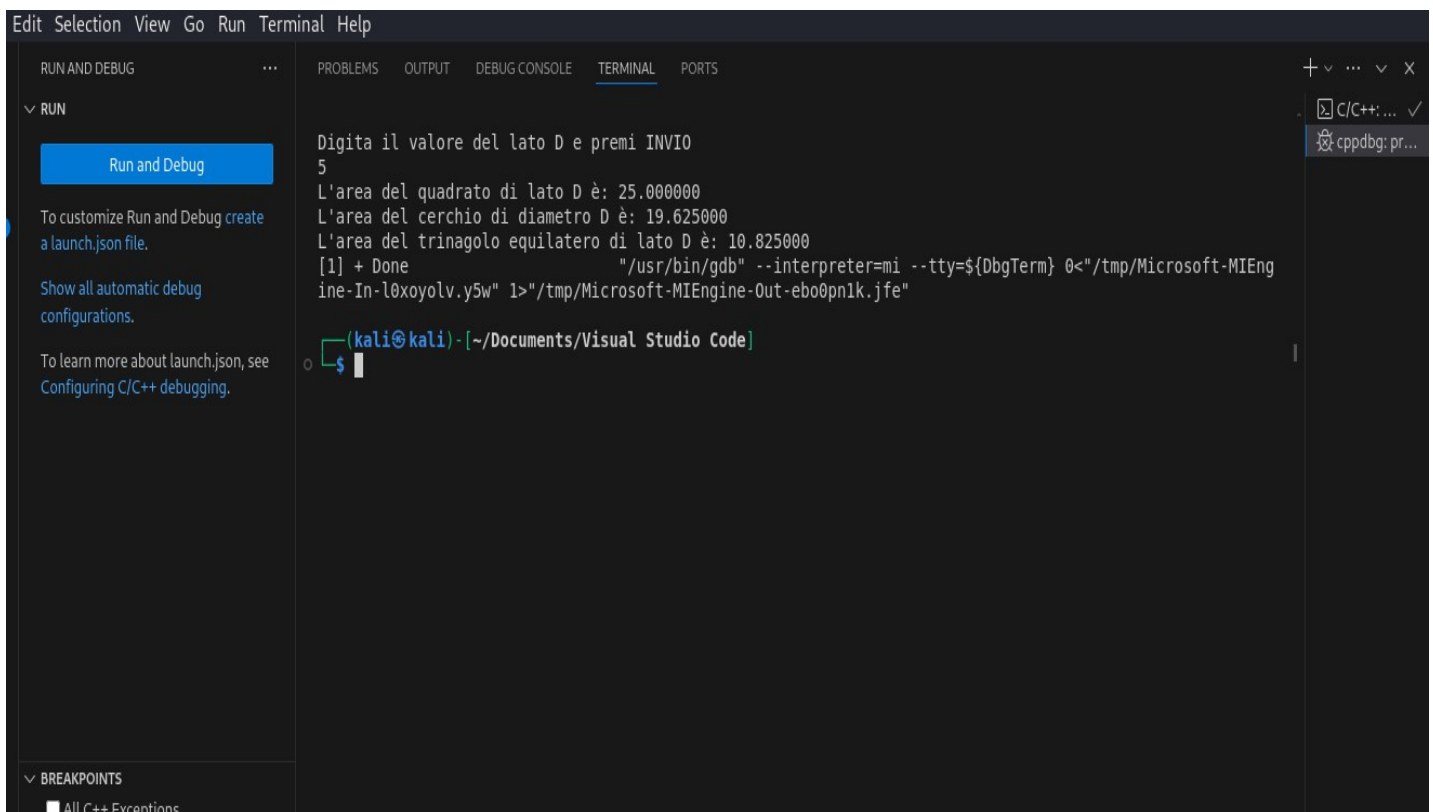
M2 Consegna Week 5 day 4 – Daniele Rufo

Carico gli screenshot perché non mi sincronizza github da visualcode, devo rivedere qualcosa sulla configurazione ma intanto volevo consegnare.

```
C prova.c > main()
1  #include <stdio.h>
2  #include <math.h>
3
4  float main ()
5  {
6      float D, a, b, c, d;
7
8      printf("Digita il valore del lato D e premi INVIO\n");
9      scanf("\n%f", &D);
10
11      a=D*D; //area quadrato
12      d=D/2; //raggio cerchio
13      b=3.14*(d*d); // area cerchio
14      c=(1.732/4)*a; //area del triangolo equilatero
15
16      printf("L'area del quadrato di lato D è: %f\n", a);
17      printf("L'area del cerchio di diametro D è: %f\n", b);
18      printf("L'area del trinagolo equilatero di lato D è: %f\n", c);
19
20      return 0;|
21 }
```

Non so perché ma in visual studio non mi riconosce M_PI (per il pigreco) e \sqrt{x} (per la radice quadrata) quindi ho inserito manualmente i numeri per far tornare a funzione.

In ogni caso il programma gira e ritorna come risposta i risultati richiesti come si vede.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the 'TERMINAL' tab active. The terminal output displays the program's execution results for a given input value of 5. The output is as follows:

```

Digita il valore del lato D e premi INVIO
5
L'area del quadrato di lato D è: 25.000000
L'area del cerchio di diametro D è: 19.625000
L'area del trinagolo equilatero di lato D è: 10.825000
[1] + Done
"/usr/bin/gdb" --interpreter=mi --tty=${DbgTerm} 0<"/tmp/Microsoft-MIEng
ine-In-l0xoyolv.y5w" 1>"/tmp/Microsoft-MIEngine-Out-ebo0pn1k.jfe"

(kali@kali) - [~/Documents/Visual Studio Code]
$
```

The left sidebar shows the 'RUN AND DEBUG' section with a 'Run and Debug' button. Below it, there are instructions to customize the run and debug settings by creating a launch.json file. At the bottom, the 'BREAKPOINTS' section is visible, showing 'All C++ Exceptions'.

