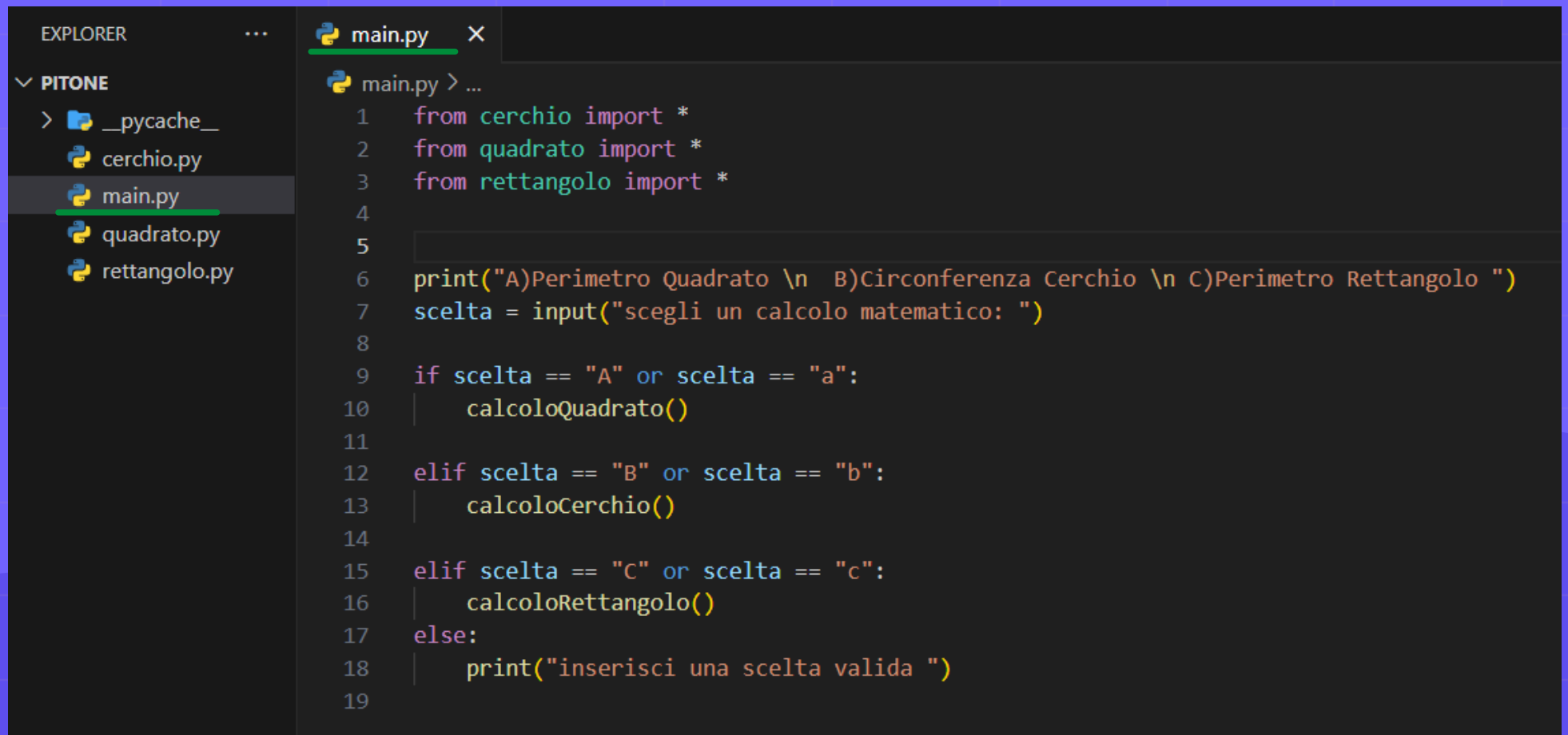
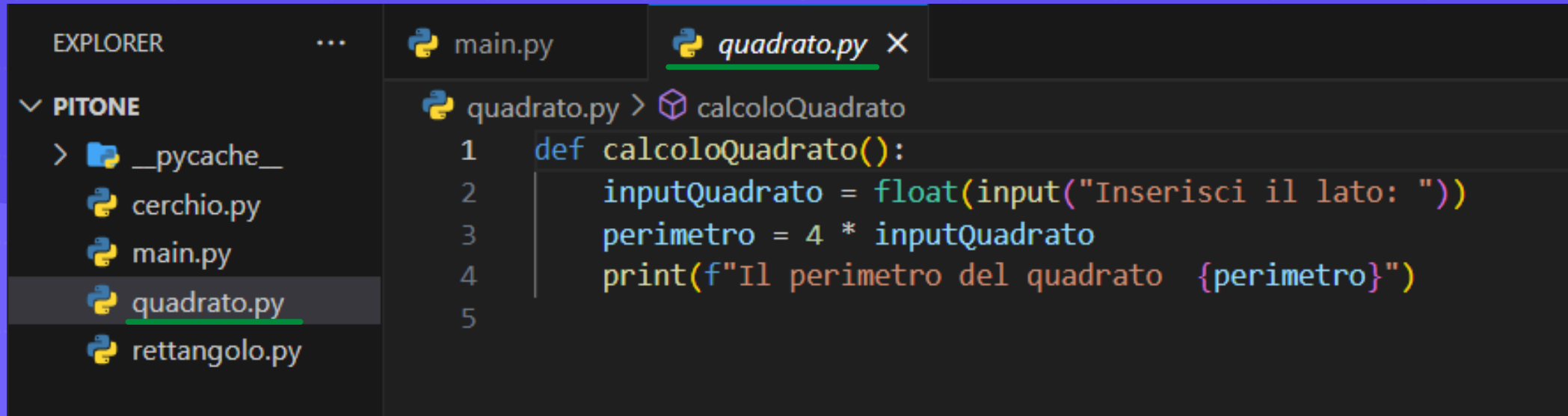


Questo è il file Main, dove gestisco la logica dell'input utente e richiamo i vari "file" per eseguire i vari calcoli matematici.



The screenshot shows a Python IDE with a dark theme. On the left, the 'EXPLORER' sidebar displays a project named 'PITONE' containing a folder '__pycache__' and four Python files: 'cerchio.py', 'main.py' (highlighted), 'quadrato.py', and 'rettangolo.py'. The main editor window shows the code for 'main.py'. The code imports functions from 'cerchio', 'quadrato', and 'rettangolo' modules, prints a menu, and uses an if-elif-else structure to call the appropriate calculation function based on user input.

```
main.py > ...
1  from cerchio import *
2  from quadrato import *
3  from rettangolo import *
4
5
6  print("A)Perimetro Quadrato \n B)Circonferenza Cerchio \n C)Perimetro Rettangolo ")
7  scelta = input("scegli un calcolo matematico: ")
8
9  if scelta == "A" or scelta == "a":
10     calcoloQuadrato()
11
12  elif scelta == "B" or scelta == "b":
13     calcoloCerchio()
14
15  elif scelta == "C" or scelta == "c":
16     calcoloRettangolo()
17  else:
18     print("inserisci una scelta valida ")
19
```

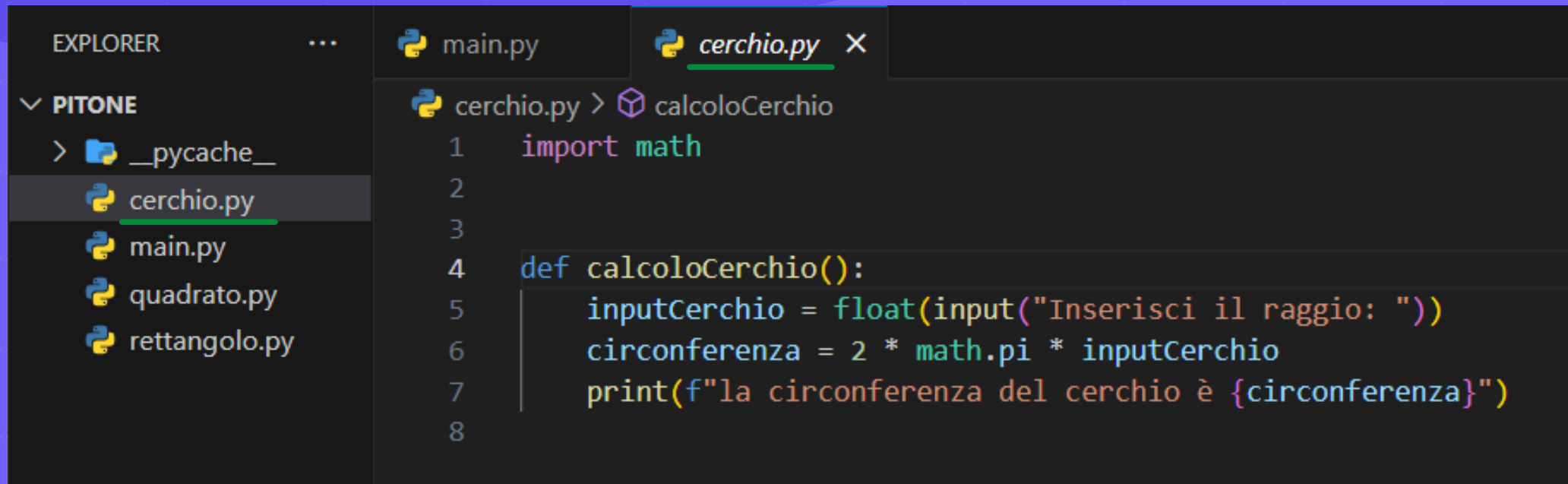


The screenshot shows a code editor with a dark theme. On the left, the 'EXPLORER' sidebar is open, showing a project named 'PITONE'. Inside the project, there are several files: '__pycache__', 'cerchio.py', 'main.py', 'quadrato.py' (which is selected and highlighted with a green underline), and 'rettangolo.py'. The main editor area shows the 'quadrato.py' file open. The code defines a function 'calcoloQuadrato()' with the following lines:


```
1 def calcoloQuadrato():
2     inputQuadrato = float(input("Inserisci il lato: "))
3     perimetro = 4 * inputQuadrato
4     print(f"Il perimetro del quadrato {perimetro}")
5
```

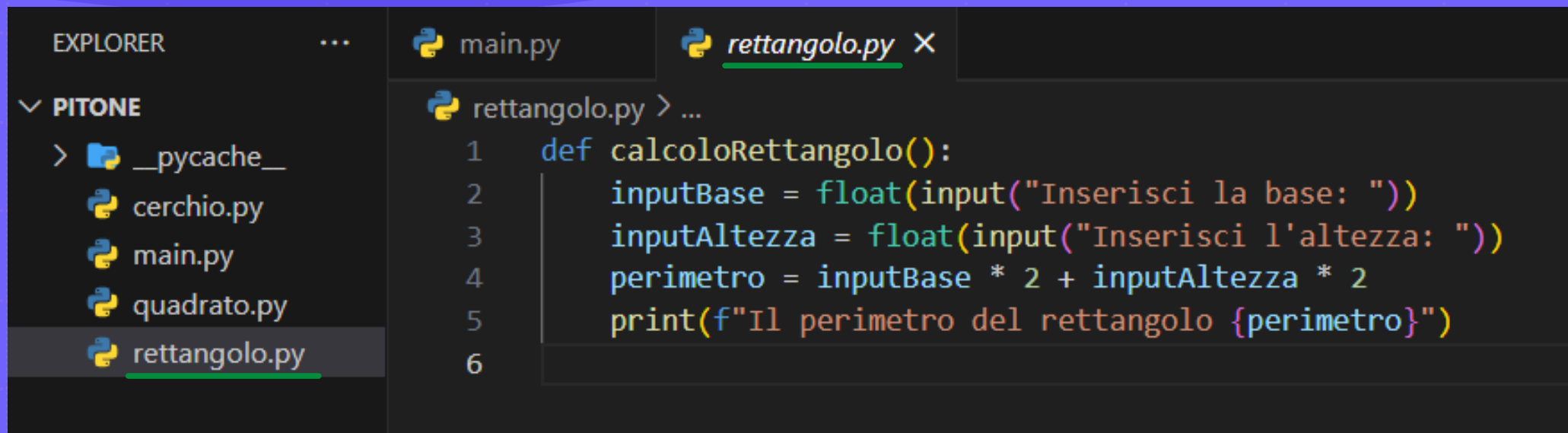
Questo è il File "quadrato" dove prendere in input il valore dall'utente per poi andare a calcolare il perimetro o l'area.

per poi andare a stampare a schermo il risultato



The image shows a code editor interface with a dark theme. On the left is the 'EXPLORER' sidebar showing a project named 'PITONE' with files: `__pycache__`, `cerchio.py` (selected), `main.py`, `quadrato.py`, and `rettangolo.py`. The main editor area has two tabs: `main.py` and `cerchio.py` (active). The active tab shows the following Python code:

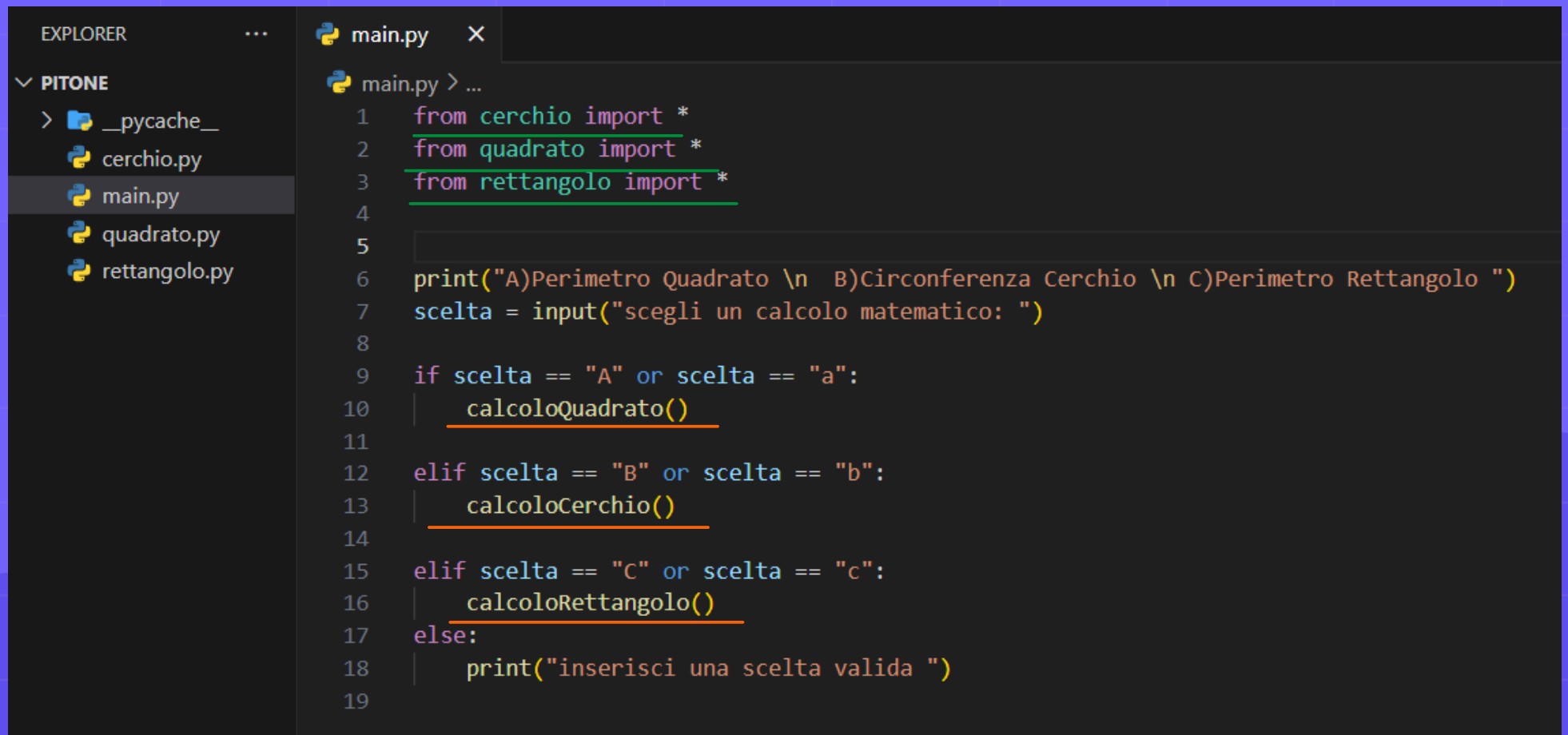
```
cerchio.py >  calcoloCerchio
1  import math
2
3
4  def calcoloCerchio():
5      inputCerchio = float(input("Inserisci il raggio: "))
6      circonferenza = 2 * math.pi * inputCerchio
7      print(f"la circonferenza del cerchio è {circonferenza}")
8
```



Per importare le funzioni dai vari file useremo la strinda di codice:

---from "nomefile" import "funzione"---

in questo caso usando il * importeremo ogni cosa sul nostro file principale
"main"



The screenshot shows a Python IDE interface. On the left, the 'EXPLORER' panel displays a project named 'PITONE' with a file structure including '__pycache__', 'cerchio.py', 'main.py' (selected), 'quadrato.py', and 'rettangolo.py'. The main editor window shows 'main.py' with the following code:

```
1 from cerchio import *
2 from quadrato import *
3 from rettangolo import *
4
5
6 print("A)Perimetro Quadrato \n B)Circonferenza Cerchio \n C)Perimetro Rettangolo ")
7 scelta = input("scegli un calcolo matematico: ")
8
9 if scelta == "A" or scelta == "a":
10     calcoloQuadrato()
11
12 elif scelta == "B" or scelta == "b":
13     calcoloCerchio()
14
15 elif scelta == "C" or scelta == "c":
16     calcoloRettangolo()
17 else:
18     print("inserisci una scelta valida ")
19
```