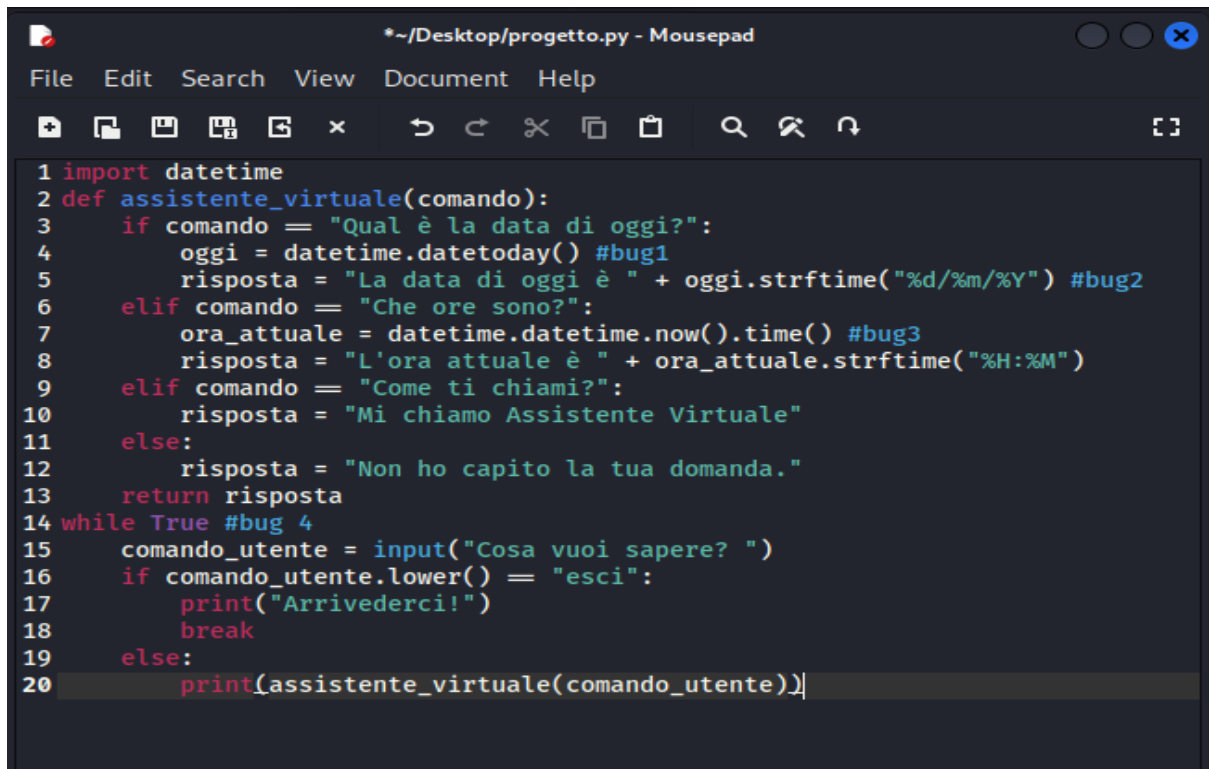


# Progetto S2/L5

## - Correzione testo programma Python



```
1 import datetime
2 def assistente_virtuale(comando):
3     if comando == "Qual è la data di oggi?":
4         oggi = datetime.datetoday() #bug1
5         risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y") #bug2
6     elif comando == "Che ore sono?":
7         ora_attuale = datetime.datetime.now().time() #bug3
8         risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
9     elif comando == "Come ti chiami?":
10        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
11    else:
12        risposta = "Non ho capito la tua domanda."
13    return risposta
14 while True #bug 4
15     comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
16     if comando_utente.lower() == "esci":
17         print("Arrivederci!")
18         break
19     else:
20         print(assistente_virtuale(comando_utente))
```

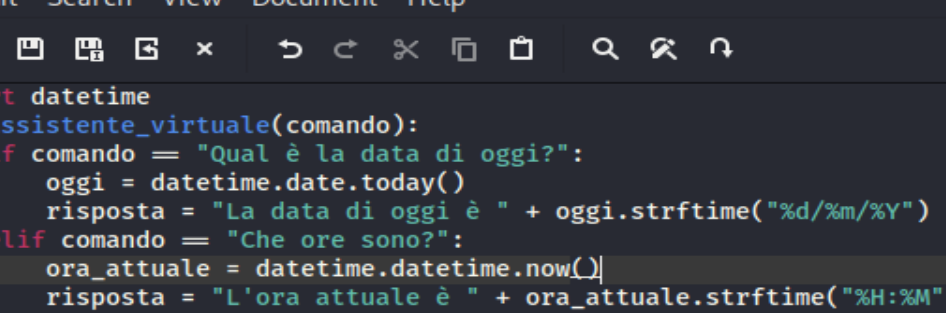
**#Bug1=** Scrivendo “datetoday” è incorretto, poiché non separando le due parole, il testo non sarebbe riconosciuto e il dizionario datetime sarebbe inutile. Il codice corretto è “datetime.date.today()”

**#Bug2=** Il metodo “strftime” si attiva in funzione di date.today, senza la correzione al codice , sarebbe inutile poiché non verrebbe riconosciuto dal programma.

**#Bug3=** Non è necessaria l'aggiunta di “time()” poiché restituirebbe solo l'ora.

**#Bug4=** Nel ciclo While mancano i “:”

- **Programma corretto**



The screenshot shows a code editor window titled "\*~/Desktop/progetto.py - Mousepad". The editor has a menu bar with "File", "Edit", "Search", "View", "Document", and "Help". Below the menu bar is a toolbar with icons for file operations (new, open, save, print, copy, paste, delete, undo, redo, find, replace, run) and a full-screen icon. The code is written in Python and defines a virtual assistant function. The code is as follows:

```
1 import datetime
2 def assistente_virtuale(comando):
3     if comando == "Qual è la data di oggi?":
4         oggi = datetime.date.today()
5         risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
6     elif comando == "Che ore sono?":
7         ora_attuale = datetime.datetime.now()
8         risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
9     elif comando == "Come ti chiami?":
10        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
11    else:
12        risposta = "Non ho capito la tua domanda."
13    return risposta
14 while True:
15    comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
16    if comando_utente.lower() == "esci":
17        print("Arrivederci!")
18        break
19    else:
20        print(assistente_virtuale(comando_utente))
21
```

```
File Actions Edit View Help
(alessio@Aluandr)-[~/Desktop]
$ python progetto.py
Cosa vuoi sapere? Qual è la data di oggi?
La data di oggi è 11/10/2024
Cosa vuoi sapere? Che ore sono?
L'ora attuale è 09:58
Cosa vuoi sapere? Come ti chiami?
Mi chiamo Assistente Virtuale
Cosa vuoi sapere? tre trentini
Non ho capito la tua domanda.
Cosa vuoi sapere? esci
Arrivederci!
(alessio@Aluandr)-[~/Desktop]
$
```