

Commento sul codice “Assistente Virtuale”

1.

Il programma è un ipotetico “Assistente Virtuale” che risponde a input dati dall’utente (input limitati dal codice stesso), in particolare risponde alle domande “Qual è la data di oggi?”, “Che ore sono?” e “Come ti chiami?”.

2.

Casistiche non standard che potrebbero verificarsi sono l’ipotetico uso di Maiuscole e Minuscole (Case sensitivity).

3.

Dato il codice:

```
1  import datetime
2
3  while True
4      comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
5      if comando_utente == "esci":
6          print("Arrivederci!")
7          break
8      else:
9          print(assistente_virtuale(comando_utente))
10
11 def assistente_virtuale(comando):
12     if comando == "Qual è la data di oggi?":
13         oggi = datetime.datetime.today()
14         risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
15     elif comando == "Che ore sono?":
16         ora_attuale = datetime.datetime.now().time()
17         risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
18     elif comando == "Come ti chiami?":
19         risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
20     else:
21         risposta = "Non ho capito la tua domanda."
22     return risposta
23
```

Gli errori sono:

```
03_Assistente Virtuale.py > ...
1 import datetime
2
3 def assistente_virtuale(comando_utente):
4     if comando_utente == "Qual è la data di oggi?":
5         oggi = datetime.date.today()
6         risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
7     elif comando_utente == "Che ore sono?":
8         ora_attuale = datetime.datetime.now().time()
9         risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
10    elif comando_utente == "Come ti chiami?":
11        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
12    else:
13        risposta = "Non ho capito la tua domanda."
14    return risposta
15
16 while True: #mancavano i :
17     comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
18     if comando_utente == "esci":
19         print("Arrivederci!")
20         break
21     else: #else stava sotto break
22         print(f"{assistente_virtuale(comando_utente)}") #mancavano virgolette, il richiamo alla funzione e le graffe
23
24 # "comando" erano invece tutti "comando utente"
```

1: Le funzioni devono rispettare l'indentazione del codice per funzionare correttamente, in questo caso la funzione "assistente_virtuale(comando_utente)" dev'essere dichiarata prima.

2: Il ciclo "while True" vuole i ":" per funzionare.

3: Nella riga 7 il comando "Break" dev'essere all'interno del ciclo "If"

4. Nella riga 9 mancava il richiamo alla funzione (assistente_virtuale(comando_utente))

5. Nella riga 9 mancavano le virgolette per il corretto print della risposta

6. Nella riga 9 mancavano le graffe per la corretta esecuzione del richiamo alla funzione

7. Nella riga 11 il parametro "comando" della funzione è errato, poiché non esiste.

Sostituito con il giusto parametro (comando_utente) collegato all'input.

8. Nella riga 12 il parametro "comando" è errato, poiché non esiste. Sostituito con il giusto parametro (comando_utente) collegato all'input.

9. Nella riga 15 il parametro "comando" è errato, poiché non esiste. Sostituito con il giusto parametro (comando_utente) collegato all'input.

10. nella riga 18 il parametro "comando" è errato, poiché non esiste. Sostituito con il giusto parametro (comando_utente) collegato all'input.