

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.date.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
15     return risposta
16
17 while True: #mancavano i :
18     comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
19     if comando_utente == "esci":
20         print("Arrivederci!")
21         break
22     else: #else stava sotto break
23         print(f"assistente_virtuale({comando_utente})") #mancavano virgolette, il richiamo alla funzione e le graffe
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 mancavo 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.