

Esercizio S2L5

Traccia:

Individuare gli errori nel seguente codice sorgente proponendo una soluzione per ognuno di essi.

```
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.datetoday()
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 ' +
18. ora_attuale.strftime('%H/%M')
19.     elif comando == 'Come ti chiami?':
20.         risposta = 'Mi chiamo Assistente Virtuale'
21.     else:
22.         risposta = 'Non ho capito la tua domanda.'
23.     return risposta
```

Errori:

- 1)**Riga 1: Mancano i due punti dopo il while.
- 2)**Riga 2: Il break è allo stesso livello dell'if invece di essere all'interno
- 3)**Riga 3: In <<<datetime.datetoday()>>> manca il punto tra date e today
<<<date.today>>>
- 4)** L'utente potrebbe non digitare le maiuscole quindi si potrebbe aggiungere .capitalize dopo le parentesi dell'input <<<input(...).capitalize>>> per trasformare sempre l'iniziale in maiuscola e scrivere 'esci' con la lettera maiuscola.
- 5)** While stampa la funzione assistente_virtuale prima di averla definita.

6) Riga 16: <<<datetime.datetime.now().time()>>> si può togliere '.time()' dato che nella riga sotto stiamo già usando '.strftime' specificando che vogliamo prendere soltanto l'orario in ora e minuti.