

Relazione

Nel codice fornito erano presenti 2 errori, 3 se vogliamo considerare che `.time()` non è necessario per il funzionamento del codice. Questo è il codice assegnato:

```
import datetime
def assistente_virtuale(comando):
    if comando == "Qual è la data di oggi?":
        oggi = datetime.datetime.today()
        risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
    elif comando == "Che ore sono?":
        ora_attuale = datetime.datetime.now().time()
        risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
    elif comando == "Come ti chiami?":
        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
    else:
        risposta = "Non ho capito la tua domanda."
    return risposta
while True
    comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")
    if comando_utente.lower() == "esci":
        print("Arrivederci!")
        break
    else:
        print(assistente_virtuale(comando_utente))
```

Gli errori presenti sono:

`datetime.datetime.today()` che diventa `datetime.date.today()`

`while True` che diventa `while True:` (aggiunto 2 punti)

`.time()` come detto non è obbligatorio per il funzionamento del codice

Sono andato a **correggere e ad implementare** il codice, ed è venuto fuori così:

```
import datetime
print(" - Qual è la data di oggi?")
print(" - Che ore sono?")
print(" - Come ti chiami?\n")
def assistente_virtuale(comando):
    if comando.lower().strip() == "qual è la data di oggi?":
        oggi = datetime.date.today()
        risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y")
    elif comando.lower().strip() == "che ore sono?":
        ora_attuale = datetime.datetime.now().time()
        risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M")
    elif comando.lower().strip() == "come ti chiami?":
        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale"
    else:
        risposta = "Non ho capito la tua domanda."
    return risposta
while True:
    comando_utente = input("Scegli cosa vuoi sapere? ")
    if comando_utente.lower() == "esci":
        print("Arrivederci!")
        break
    else:
        print(assistente_virtuale(comando_utente))
```

Spiegazione dell'errore precedente e della modifica:

Il primo codice dava l'errore sulla domanda che poneva il codice: "Cosa vuoi sapere?" ad ogni risposta che si inseriva, il sistema dava come risposta "Non ho capito la tua domanda."

Sono andato a correggere "oggi = datetime.datetoday()", inserendo datetime.date.today(), in modo da far funzionare il codice con le domande che ponevo.

Quello che sono andato ad implementare è la scelta delle domande, che precedentemente non era presente, e l'utente ovviamente non sapeva che domanda porre. Inoltre ho aggiunto .lower().strip(), permettendo così al sistema di leggere l'input dell'utente, sia che venga scritto in maiuscolo / minuscolo che utilizzare gli spazi.

Ho scritto il codice sia su vscode che kali.

