

```

import datetime
def assistente_virtuale(comando):
    if comando == "Qual è la data di oggi?":
        oggi = datetime.date.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))

```

RELAZIONE ED ANALISI CODICE (Assistente Virtuale)

Il codice riportato sopra, come possiamo notare dal comando `def assistente_virtuale`, ci risponde a determinate domande che poniamo alla stessa, per sapere:

con `if` impostiamo il comando per far rispondere l'assistente virtuale ad una determinata domanda:

- Qual è la data di oggi ? - La data di oggi è:

con il comando `elif`, automatizziamo il sistema di domande e risposte, senza usare sempre `if`:

- Che ore sono ? - L'ora attuale è:
 - Come ti chiami ? - Mi chiamo Assistente Virtuale

con il comando `else` impostiamo la funzione con l'assistente virtuale, in caso non capisca le domande che le poniamo, ci risponda:

- Non ho capito la domanda

con il comando `while True` (ciclo) impostiamo la funzione con cui l'assistente virtuale ad una nostra richiesta, ci risponda:

- Cosa vuoi sapere ?

con il comando `id` nella parte finale del codice, l'assistente virtuale, al nostro, `esci`, risponderà con il comando `print`, Arrivederci.

infine con il comando `break`, si interromperà l'operatività del codice

RELAZIONE ED ANALISI ERRORI CODICE (Assistente Virtuale)

- Nel codice possiamo notare vari errori:

1° errore nel comando iniziale dove `datetime.datetoday()`, così scritto, non ci restituirà in risposta la data giornaliera, ma avremo la risposta e la data giornaliera, con `datetime.date.today()`.

2° errore nel comando iniziale, così come scritta, non avrà alcuna efficacia nel ciclo loop, per far sì che ci sia un ciclo di risposta, dobbiamo scrivere `while True`:

Data

23 Agosto 2024

Nome e Cognome

Christian Vagnoni