

# Progetto settimanale Data: 23/08/2024 Studente: Angelo Lombardi

## Codice Corretto:

```
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

    if comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ")

    elif comando_utente.lower() == "esci":

        print("Arrivederci!")

        break

    else:

        print(assistente_virtuale(comando_utente))
```

## Relazione:

La funzione di questo programma Python si riferisce a un assistente virtuale che risponde a dei comandi specifici riguardanti data, ora e nome.

Analisi: il comando **import datetime** fa sì che venga importato il modulo per lavorare con la data e l'ora.

Il comando **def assistente\_virtuale(comando)** prende in input una stringa chiamata appunto comando e risponde in base al comando che noi diamo.

Dando il comando **"Qual è la data di oggi?"**, ci dirà la data odierna.

Se, per esempio, diamo il comando **“Come ti chiami?”**, la risposta sarà: **“Mi chiamo Assistente Virtuale”**.

Dando il comando **“Che ore sono?”**, l’assistente virtuale ci dirà l’ora attuale.

Nel caso in cui dessimo un comando non presente, il programma ci darà come risposta **“Non ho capito la domanda”**.

Attraverso il ciclo **While** il programma continuerà a chiedere all’utente cosa voglia fare;

Nel caso in cui l’utente digiti **“esci”**, il programma stamperà **“Arrivederci”** come possiamo notare dal comando **print( Arrivederci! )**

### **Analisi e Errori**

Analizzando il programma possiamo notare che nel ciclo While True manca il carattere **“:”** alla fine della linea e per questo potrebbe dare problemi di avvio al programma.

Altro errore che possiamo notare è la funzione **“datetime.datetoday”** che non esiste e va corretto in **“datetime.date.today”**.

Altro errore è la mancanza della funzione **if** dopo il comando While True e anche i **:** infatti andremo a scrivere:

```
if comando_utente = input(“Cosa vuoi sapere?”):
```

```
elif comando_utente.lower() == “esci”
```