

COMPITO S2/L5

capire cosa fa questo programma:

il programma ti chiederà cosa vuoi sapere, ma è in grado di rispondere solo alle domande: "Qual è la data di oggi?", "Che ore sono?" e "Come ti chiami?"

le risposte saranno: data esatta, ora esatta, e assistente virtuale.

Diversamente da queste 3 domande ti risponderà che non ha capito la domanda.

Continuerà a chiederti cosa vuoi sapere fino a che non gli dirai "esci".

A quel punto ti saluterà e terminerà il programma.

Analisi

```
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))
```

import datetime importa delle funzionalità che riguardano la data e l'ora

def definisce delle funzioni

if = se: nel caso viene fatta questa determinata domanda il programma si comporterà in questa determinata maniera (non può essere ripetuto)

elif = è la stessa cosa, (può essere ripetuto)

else = diversamente dalle domande che conosce il programma ti dirà che non ha capito.

while true (mancano i ":" generando un errore) = soluzione corretta: while true:

se scritto correttamente il programma ti continuerà a fare la domanda: cosa vuoi sapere? chiuderà il loop solo nel caso gli si venga inserita la parola "esci" facendo così terminare il programma scrivendo tramite il comando print("") arrivederci!

Break sta per terminare.