

```

import datetime # importa il modulo datetime

def assistente_virtuale(comando): # definisce funzione per gestire comandi

    comando = comando.lower().strip() # comando sempre in minuscolo e senza spazi superflui

    if comando == "qual è la data di oggi?": # richiesta data di oggi

        oggi = datetime.date.today() # fornisce la data di oggi

        risposta = "La data di oggi è " + oggi.strftime("%d/%m/%Y") # risposta

    elif comando == "che ore sono?": # richiesta che ore sono

        ora_attuale = datetime.datetime.now() # fornisce l'ora corrente

        risposta = "L'ora attuale è " + ora_attuale.strftime("%H:%M") # risposta e conversione

    elif comando == "come ti chiami?": # richiesta nome

        risposta = "Mi chiamo Assistente Virtuale" # risposta predefinita

    else:

        risposta = "Le mie risposte sono limitate devi farmi le domande giuste. Puoi chiedermi: \nQual è la data di oggi?\nChe ore sono?\nCome ti chiami? \nesci" # risposta predefinita alle domande alternative con opzioni disponibili

    return risposta # restituisce risposta

while True: # ciclo while per gestire i comandi dell'utente

    comando_utente = input("Cosa vuoi sapere? ").lower().strip() # richiesta input

    if comando_utente == "esci": # richiesta utente per uscita

        print("Arrivederci!") # saluta

        break # fine ciclo

    else:

        print(assistente_virtuale(comando_utente)) # stampa la risposta della funzione

-----

Individuare casistiche non standard:

loop “non ho capito la tua domanda”, modificato con le opzioni disponibili

Problemi con le maiuscole/minuscole/spazi, aggiunto .lower().strip()

```

