

## Relazione Codice - Assistente Virtuale

Codice dato:

```
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))
```

Il programma fornito è un assistente virtuale che risponde a determinate domande dell'utente. L'utente può chiedere la data attuale, l'ora corrente, il nome dell'assistente o può fare altre domande non specificate, in cui l'assistente risponde che non ha capito la domanda. L'utente può anche uscire dal programma digitando "esci".

Nel codice sono presenti alcuni errori:

1. Errore nella riga `oggi = datetime.datetime.today()`. La riga dovrebbe invece riportare `datetime.date.today()`.

2. Nell'orario, `ora_attuale = datetime.datetime.now().time()` dovrebbe essere `datetime.datetime.now()` senza il `.time()`.

3. C'è un errore nella parte del ciclo `while`. Dopo il `while True`, mancano i due punti `:` per rendere valida l'operazione.

Il codice potrebbe essere ottimizzato per poter far svolgere all'assistente virtuale altre richieste generiche.

