

# Consegna S2-L5

## Consegna: Analisi Critica del Codice

🌟 Tag: [#python](#) [#analisiCodice](#) [#hacking](#) [#debugging](#)

### Traccia:

Per agire come un hacker, è necessario capire come pensare fuori dagli schemi.

Questo esercizio ha lo scopo di allenare l'osservazione critica e l'analisi del codice.

### Obiettivi:

Dato il codice fornito, lo studente deve:

1. **Capire cosa fa il programma senza eseguirlo.**
2. **Individuare eventuali casistiche non gestite dal programma** (esempi: comportamenti imprevisti o potenziali falle).
3. **Identificare eventuali errori di sintassi o logici.**
4. **Proporre soluzioni per correggere o migliorare il codice.**

### Codice da analizzare:

```
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))
```

---

### Chiavi:

python, analisiCodice, hacking, debugging