

# PROGETTO S2 L5

## Traccia:

Per agire come un Hacker bisogna capire come pensare fuori dagli schemi. L'esercizio di oggi ha lo scopo di allenare l'osservazione critica.

Dato il codice si richiede allo studente di:

1. Capire cosa fa il programma senza eseguirlo.
2. Individuare nel codice sorgente le casistiche non standard che il programma non gestisce (esempio, comportamenti potenziali che non sono stati contemplati).
3. Individuare eventuali errori di sintassi / logici.
4. Proporre una soluzione per ognuno di essi.

- Nella **riga 14** abbiamo `<while true>` ed è sbagliato perché mancano i due punti `<:>`, quindi, si scrive `<while true :>` così possiamo capire un blocco di codice. Errore di sintassi.
- Nella **riga 7** `<datetime.datetime.now().time(>` qui c'è un errore di logica anche il programma dovrebbe funzionare lo stesso
- Nella **riga 4** `<datetime.datetoday(>` qui c'è un errore di sintassi, è giusto, invece, scrivere `<datetime.date.today>`.

```
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))
```

### Modificato:

