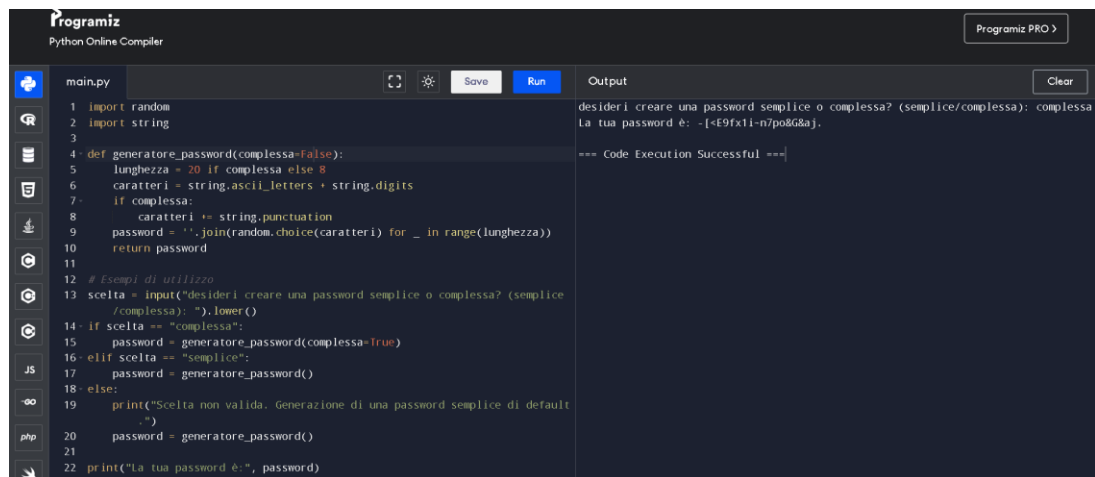


Traccia:

Scrivi una funzione generatrice di password.

La funzione deve generare una stringa alfanumerica di 8 caratteri qualora l'utente voglia una password semplice, o di 20 caratteri ascii qualora desideri una password più complicata.



```

1 import random
2 import string
3
4 def generatore_password(complexa=False):
5     lunghezza = 20 if complexa else 8
6     caratteri = string.ascii_letters + string.digits
7     if complexa:
8         caratteri += string.punctuation
9     password = ''.join(random.choice(caratteri) for _ in range(lunghezza))
10    return password
11
12 # Esempi di utilizzo
13 scelta = input("desideri creare una password semplice o complessa? (semplice/complessa): ").lower()
14 if scelta == "complessa":
15     password = generatore_password(complexa=True)
16 elif scelta == "semplice":
17     password = generatore_password()
18 else:
19     print("Scelta non valida. Generazione di una password semplice di default.")
20     password = generatore_password()
21
22 print("La tua password è:", password)
    
```

desideri creare una password semplice o complessa? (semplice/complessa): complessa
 La tua password è: -[-E9fx1i-n7po8G8aj].

=== Code Execution Successful ===

- Possiamo notare che nella scelta di generazione password, abbiamo inserito i caratteri speciali solo se l'utente sceglie di avere una password complessa. Invece se sceglie una password semplice, sarà una normalissima password di 8 caratteri che contiene solamente lettere e numeri.