

Facoltativo:

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.

```
import random
import string

def genera_password(complexity="semplice"):
    if complexity == "semplice":
        lunghezza = 8
        caratteri_possibili = string.ascii_letters + string.digits
    elif complexity == "complessa":
        lunghezza = 20
        caratteri_possibili = string.ascii_letters + string.digits +
string.punctuation
    else:
        print("Errore: specificare 'semplice' o 'complessa' come argomento")
        return

    password = ''.join(random.choice(caratteri_possibili) for i in
range(lunghezza))
    return password

tipo = input("Che tipo di password desideri? (semplice/complessa): ")

print("La tua password generata è:", genera_password(tipo))
```