print("hello world");  
# esercizio 2  
# Utilizzo dell'operatore di assegnazione per memorizzare il numero di studenti  
numero\_studenti = 25  
  
# Stampare la variabile per verificarne il contenuto  
print(numero\_studenti)  
  
# esercizio 3  
# Utilizzo dell'operatore di assegnazione per memorizzare il numero di studenti  
numero\_studenti = 25  
  
# Utilizzo della funzione print() per stampare il numero di studenti a video  
print("Il numero di studenti è:", numero\_studenti)  
# esrcizio 4  
  
# Memorizza il numero iniziale di studenti  
numero\_studenti\_iniziale = 25  
  
# Arrivano altri 3 studenti  
nuovi\_studenti = 3  
# esercizio 5  
  
# Calcola il nuovo totale di studenti  
totale\_studenti = numero\_studenti\_iniziale + nuovi\_studenti  
  
# Stampare il totale dei studenti  
print("Il totale degli studenti è:", totale\_studenti)  
# esercizio 6  
  
# Creare una variabile contenente la stringa "Epicode"  
nome\_stringa = "Epicode"  
  
# Stampare la stringa a video utilizzando la funzione print()  
print(nome\_stringa)  
# esercizio 7  
# Creare manualmente una lista con i numeri da 0 a 5  
lista\_numeri = [0, 1, 2, 3, 4, 5]  
  
# Stampare la lista a video utilizzando la funzione print()  
print(lista\_numeri)  
# esercizio 8  
  
# Definire la stringa  
nome\_scuola = "Epicode"  
  
# Stampare l'iniziale utilizzando le parentesi quadre e l'indicizzazione  
iniziale = nome\_scuola[0]  
  
# Stampare l'iniziale a video  
print(iniziale)  
# esercizio 9  
# Definire la stringa  
nome\_scuola = "Epicode"  
  
# Stampare le prime tre lettere utilizzando le parentesi quadre e l'operatore di slicing  
prime\_tre\_lettere = nome\_scuola[:3]  
  
# Stampare le prime tre lettere a video  
print(prime\_tre\_lettere)  
  
# esercizio 10  
x = 10  
  
# Senza utilizzare gli operatori di assegnazione  
x = x + 2 # Incremento di 2  
x = x \* 3 # Moltiplicazione per 3  
  
# Stampare il risultato  
print(x)  
  
# esercizio 10a  
x = 10  
  
# Utilizzando gli operatori di assegnazione  
x += 2 # Incremento di 2  
x \*= 3 # Moltiplicazione per 3  
  
# Stampare il risultato  
print(x)  
# esercizio 11  
  
# Chiedere all'utente di inserire una stringa  
input\_utente = input("Inserisci una stringa: ")  
  
# Ottenere i primi 3 caratteri  
primi\_tre\_caratteri = input\_utente[:3]  
  
# Ottenere gli ultimi 3 caratteri  
ultimi\_tre\_caratteri = input\_utente[-3:]  
  
# Stampare l'output desiderato  
output = primi\_tre\_caratteri + "..." + ultimi\_tre\_caratteri  
print("Output:", output)  
  
# esercizio 12  
# Lista delle stringhe  
stringhe\_da\_verificare = ["Windows", "Excel", "Powerpoint", "Word"]  
  
# Verificare la lunghezza di ogni stringa  
lunghezza\_windows = len(stringhe\_da\_verificare[0])  
lunghezza\_excel = len(stringhe\_da\_verificare[1])  
lunghezza\_powerpoint = len(stringhe\_da\_verificare[2])  
lunghezza\_word = len(stringhe\_da\_verificare[3])  
  
# Verificare se la lunghezza è compresa tra 5 e 8 per ciascuna stringa  
risultato\_windows = 5 <= lunghezza\_windows <= 8  
risultato\_excel = 5 <= lunghezza\_excel <= 8  
risultato\_powerpoint = 5 <= lunghezza\_powerpoint <= 8  
risultato\_word = 5 <= lunghezza\_word <= 8  
  
# Stampare i risultati  
print(f"Windows: {risultato\_windows}")  
print(f"Excel: {risultato\_excel}")  
print(f"Powerpoint: {risultato\_powerpoint}")  
print(f"Word: {risultato\_word}")  
  
# esercizio 13  
# Chiedere all'utente di inserire due numeri  
numero1 = float(input("Inserisci il primo numero: "))  
numero2 = float(input("Inserisci il secondo numero: "))  
  
# Calcolare la somma dei due numeri  
somma = numero1 + numero2  
  
# Stampare l'output  
print(f"La somma di {numero1} e {numero2} è: {somma}")  
# esercizio aggiuntivo 1  
# Chiedere all'utente di inserire tre parole  
parola1 = input("Inserisci la prima parola: ")  
parola2 = input("Inserisci la seconda parola: ")  
parola3 = input("Inserisci la terza parola: ")  
  
# Elaborare le parole  
parola1\_maiuscola = parola1.upper()  
parola2\_minuscola = parola2.lower()  
parola3\_iniziale\_maiuscola = parola3.capitalize()  
  
# Stampare le parole elaborate  
print(f"Prima parola in maiuscolo: {parola1\_maiuscola}")  
print(f"Seconda parola in minuscolo: {parola2\_minuscola}")  
print(f"Terza parola con l'iniziale maiuscola: {parola3\_iniziale\_maiuscola}")  
  
# Prendere i primi tre caratteri di ognuna e stamparli  
primi\_tre\_caratteri\_parola1 = parola1[:3]  
primi\_tre\_caratteri\_parola2 = parola2[:3]  
primi\_tre\_caratteri\_parola3 = parola3[:3]  
  
print(f"I primi tre caratteri di ogni parola sono:")  
print(f"Parola 1: {primi\_tre\_caratteri\_parola1}")  
print(f"Parola 2: {primi\_tre\_caratteri\_parola2}")  
print(f"Parola 3: {primi\_tre\_caratteri\_parola3}")