

```

# Scrivi un programma che stampi il valore massimo di una serie di 10
# numeri inseriti dall'utente e ne determini la posizione e lo stampi.
# Usa il ciclo e calcola la media (stampandola)

## Inizializzazione variabili utili
max = 0
pos_max = 0 # Non metter pos(spazio)max perché sarebbero due variabili
# La inizializzo a 0 perché, in questa implementazione, io assumo di contare da 0
# fino a 9
# La inizializzerei a 1 se contassi fino a 10 compreso

# Non è propriamente sbagliato il numero qui con
# n = input("Dammi un numero: ")

somma = 0
# conta = 0

# N = inteso dal prof come numero di numeri = mettilo fuori e poi dentro metti il
# numero

# Ciclo e operazioni principali
for i in range(10): # Contiamo una serie di 10 numeri - non è "corretto" (per il prof)
    # usare il while
    # while i < 10:      (se volessi metterlo come while)
    # L'importante è farlo anche qui (in realtà, per una serie di N numeri, qui 10
    # basta anche solo farlo qui)
    n = int(input("Dammi un numero: "))
    if n > max: # Metti sempre i due punti in caso di condizioni e cicli
        max = n
        pos_max = i
        # Ridondante: pos = pos+1; pos_max = pos
        # Identico: pos_max += 1
    somma = somma + n
    # somma += n

media = somma / i # possiamo usare "i" dato che è il nostro contatore
# sappiamo che contiamo fino a 10 numeri -> media = somma / 10 (identico qui)
## Stampe (print senza uguale)
print("Valore massimo: ", max)
print("Posizione massima: ", pos_max)
print("Media: ", media)

# Scrivi un programma che stampi il valore minimo di una serie di 10
# numeri inseriti dall'utente e ne determini la posizione e lo stampi.
# Usa il ciclo (iterazione)

n = input("Dammi un numero: ") # Potrebbe essere fatto per dare un valore iniziale
min = 0
pos_min = 0
i = 0

```

```

for i in range(1, 10):
    n = input("Dammi un numero: ") # Serie di 10 numeri
    if n < min:
        min = n
        pos_min = i

print("Valore minimo: ", min)
print("Posizione minima: ", pos_min)

# For generico di N numeri
# for i in range(1, N+1)

# Salvataggio massimo generico
# i==1 : controlla se in prima posizione c'è un massimo e salva, a prescindere, il
primo numero
# if num > max or i==1:
#     max = num
#     pos = i

# Salvataggio delle variabili = ultima riga eseguita è il suo valore
# Problema condizionato dalla natura degli input che determinano gli output
# (a prescindere dalla loro natura)

a = 10
b = 20
c = 30
print("{2:10d}{0:30d}{1:30d}".format(a,b,c))
# variabile in terza posizione che occupa 10 caratteri (compreso lo spazio occupato
da "c" stesso)

# Esempio di stampa spaziate
a=10
b=20
c=30
print("{2:10d}{0:30d}{1:30d}".format(a,b,c))
print("%10d%30d%30d" % (c,a,b)) # % è uguale al mettere il pezzo sopra solo per la
spaziatura
# {0:10d}{1:30d}{2:30d} - se tu mettessi "a,b,c"
# lui funziona perché mette proprio (c,a,b)

giorni="Lun Mar Mer"
mesi="Genn\nFebb\nMarz\n"
print("giorni\n")
print("\nmesi:")
giorni: Lun Mar Mer ...
mesi:
Genn
Febb
Marz
...

```

```
# Stampe equivalenti  
print(''ciao'')  
print("ciao")
```