

Laurea Triennale in Ingegneria Gestionale

Corso di Fondamenti di Informatica A.A. 2015/2016

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INFORMATICA
AUTOMATICA E GESTIONALE ANTONIO RUBERTI



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Funzioni di base in Python

Argomenti della lezione

- Operazioni aritmetiche
- La funzione `print()`
 - Uso degli apici nella funzione
- La funzione `input()`
- La funzione `int()`

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 1

```
raggio = 4  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
print(area)
```

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 2

```
raggio = 4  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
area
```

Cosa accade quando eseguite questo programma?

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 3

```
raggio = 4  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
print("L'area vale: "area)
```

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 4

```
raggio = input()  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
print("L'area vale: ",area)
```

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 5

```
raggio = input('Inserisci il raggio: ')\npiGRECO = 3.14152\narea = piGRECO*(raggio**2)\nprint("L'area vale: ",area)
```

Cosa accade quando eseguite questo programma?

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 6

```
raggio = int(input('Inserisci il raggio: '))  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
print("L'area vale: ", area)
```


Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 7

```
raggio = int(input('Inserisci il raggio: '))  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
print('Il raggio vale:', raggio, "L'area vale:  
", area)
```

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 8

```
raggio = int(input('Inserisci il raggio: '))  
pigreco = 3.14152  
area = pigreco*(raggio**2)  
print('Il raggio vale: ',raggio,' Il diametro  
vale: ',diametro,"L'area vale: ",area)
```

Calcolo dell'area di una circonferenza: Esempio 9

```
raggio = int(input('Inserisci il raggio: '))
pigreco = 3.14152
area = pigreco*(raggio**2)
print('Il raggio vale:',raggio)
print('Il diametro vale:',diametro)
print("L'area vale: ",area)
```