

Input Output in Py2 e Py3

Mirko Cesarini - Dario Pescini
nome.cognome@unimib.it

In **Py2** l'istruzione *print* può essere usata senza parentesi

```
1 print 2
```

```
2
```

```
2 print 2*2
```

```
4
```

```
3 print "Answer: ",2*2
```

```
Answer:4
```

```
4 print (4)
```

```
4
```

```
5 print (4*4)
```

```
16
```

```
6 print ("2nd answer: ",4*4)
```

```
('2nd answer: ', 16)
```

In **Py3** occorre usare le parentesi con la *print*

```
1 print 2
```

```
... SyntaxError: Missing  
parentheses in call to print
```

In **Py3** l'output può essere leggermente differente

```
1 print (4*4)
```

```
2 print ("Value: ",4*4)
```

```
16
```

```
Value: 16
```

Input in python 2 e python 3

In **Py2** esistono 2 funzioni per l'input:

- `input()`
L'interprete python cerca di interpretare il tipo del dato inserito a tastiera. Es., 12 viene interpretato come *int*, 2.4 come *float*, 'ciao' come *str*
- `raw_input()`
il dato inserito viene sempre considerato di tipo stringa

In **Py3** La `raw_input` di Py2 è stata rinominata `input()`

Conseguenze:

- `raw_input()` non c'è più
- il comportamento della `input()` di Py3 è lo stesso della `raw_input()` di Py2