

Python – Corso base

Lezione 2

martedì 14 febbraio 2017

ConoscereLinux

Luca Zomparelli



**CONOSCERE
LINUX**

Conversione esplicita

- Principali conversioni

`int(x)`

`int(x, base=10)`

`float(x)`

`str(x)`

`bool(x)`

- Esempio: `calcolatrice.py`

Vita di un programma



- Script
 - Lancio
 - Esecuzione + iterazione
 - Arresto
- Programma
 - Lancio
 - Esecuzione + iterazione
 - Ritorno all'esecuzione
 - ...
 - Arresto

Sintassi - while

while <condizione>:

<codice>

[**continue**] # Salta al prossimo giro

[**break**] # Esce e salta 'else'

<codice>

else:

<codice>

Ancora sulle stringhe

```
str.split([sep[, maxsplit]])
```

```
str.upper()
```

```
str.lower()
```

```
str.title()
```

```
str.isdecimal()
```

Link documentazione [2.7](#) / [3.3](#)

- Esempio: `contaparole.py`

* robbe magiche

Ancora sui moduli

Python Standard Library

- Sintassi

- `import <nome modulo>`
- `from <nome modulo> import <nome oggetto>`

- esempi

- `os` - es: `getlogin()`
- `os.path` - es: `join(path1[, path2[, ...]])`
- `sys` - es: `argv[]`
- `math` - es: `pow(x, y) / sqrt(x)`
- `random` - es: `random()`
- `time` - es: `sleep() / time()`

Sintassi - for

for <oggetto> in <iteratore>:

<codice>

[**continue**] # Salta al prossimo elemento

[**break**] # Esce e salta 'else'

<codice>

else:

<codice>

- Esempio: `contaparole.py`

Fine

- Conclusioni
- Domande

