

OS_walking

February 19, 2020

```
[1]: import os
```

```
[5]: os.listdir()
```

```
[5]: ['progettoGiacomoDeLazzari.ipynb']
```

```
[8]: file_path = [os.path.abspath(x) for x in os.listdir()]
```

```
[9]: print(file_path)
```

```
['/home/andrea/andrea.prestini@gmail.com/pythonWorld/prove  
Coding/Linux_Vicenza/progetto/progettoGiacomoDeLazzari.ipynb']
```

```
[22]: thisdir = os.getcwd()  
print(list(os.walk(thisdir)))
```

```
[('/home/andrea/andrea.prestini@gmail.com/pythonWorld/prove  
Coding/Linux_Vicenza/progetto', [], ['progettoGiacomoDeLazzari.ipynb'])]
```

```
[15]: percorso = os.listdir("../")  
print(percorso)
```

```
['GiacomoDeLazzari.ipynb', '.ipynb_checkpoints', 'GiacomoDeLazzari2.ipynb',  
'settaggi.py', 'multilinea.txt', 'trovaNumero.ipynb', '__pycache__',  
'progettoGiacomoDeLazzari.ipynb', 'log.txt', 'progetto', 'logica.py',  
'testo.txt', 'andrea.txt']
```

```
[29]: arr = next(os.walk("../"))[2]  
arr
```

```
[29]: ['GiacomoDeLazzari.ipynb',  
      'GiacomoDeLazzari2.ipynb',  
      'settaggi.py',  
      'multilinea.txt',  
      'trovaNumero.ipynb',  
      'progettoGiacomoDeLazzari.ipynb',  
      'log.txt',  
      'logica.py',
```

```
'testo.txt',  
'andrea.txt']
```

```
[43]: miaLista = iter(("andrea", "mario", "anna"))
```

```
[44]: print(next(miaLista))  
      print(next(miaLista))  
      print(next(miaLista))
```

```
andrea  
mario  
anna
```

```
[59]: prova = ["primo", "secondo", "terzo"]
```

```
[63]: def iteratore():  
      for nome in prova:  
          yield nome # non è permessa in un costrutto try...finally
```

```
[64]: tuple(iteratore())
```

```
[64]: ('primo', 'secondo', 'terzo')
```

```
[78]: isFile = os.path.isfile("../log.txt")  
      print(isFile)
```

```
True
```

```
[84]: elenco = [f.name for f in os.scandir(".")]  
      print(elenco)
```

```
['GiacomoDeLazzari.ipynb', '.ipynb_checkpoints', 'GiacomoDeLazzari2.ipynb',  
'settaggi.py', 'multilinea.txt', 'trovaNumero.ipynb', '__pycache__',  
'progettoGiacomoDeLazzari.ipynb', 'log.txt', 'progetto', 'logica.py',  
'testo.txt', 'andrea.txt']
```

```
[87]: elenco1 = [f.name for f in os.scandir(".") if f.is_dir()]  
      print(elenco1)
```

```
['.ipynb_checkpoints', '__pycache__', 'progetto']
```

0.1 os.system(“comando”)

Esegue un comando in una subshell di sistema; in questo modo possiamo aprire programmi o comunque eseguire tutti i comandi della shell!