



BIG DIVE / Questionario GIT e Python intro / DAY1 - 2

1) Qual è la procedura corretta per clonare una repository, creare un file nuovo all'interno, modificarne il contenuto e quindi sincronizzare la modifica locale sul repository remoto?

2) Quale fra i seguenti comandi viene eseguito per verificare lo stato della repository?

3) Come si chiama il package manager dei pacchetti Python utilizzato per installare nuove librerie?

4) A cosa serve il seguente frammento di codice?

```
def func(a, b, c): pass  
print func(0, 1, 2)
```

5) Qual è l'output del seguente frammento di codice?

```
def f(): pass  
print type(f())
```

6) Qual è l'output del seguente frammento di codice?

```
a = True  
b = False  
c = True  
if a and b and c:  
    print 0  
elif not a and b and c:  
    print 1  
elif not a or b:  
    print 2  
elif a or b and not c:  
    print 3  
else:  
    print 4
```

7) Qual è l'output del seguente frammento di codice (rispettare il formato corretto)?

```
print "hello-".join(["world", "\n", str(1), "\tBIGDIVE\n", "INTESA"])
```

8) Indicare fra le seguenti qual è il corretto codice per calcolare in Python 2 elevato alla 10

9) Scrivere il codice necessario per dichiarare un dizionario che possenga due chiavi 'A' e 'B', che contengano come valori, rispettivamente, 'True' e una lista contenente numeri interi da 0 a 5 (estremi compresi).

Scrivere successivamente il codice necessario per stampare il terzo elemento della lista valori che risponde alla chiave 'B'.

10) Qual è l'output del seguente frammento di codice?

```
def func(a, b):
```

```
    try:
```

```
        x = a + b
```

```
        y = a * b
```

```
    except Exception as e:
```

```
        raise Exception(e)
```

```
    else:
```

```
        return x == y
```

```
try:
```

```
    print func(1, 2, 3)
```

```
except Exception as e:
```

```
    print e
```

