

## Codici esercizi

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
#esercizio1a
print
print "Questo programma chiede nome e cognome e li scrive."
print
nome=raw_input("Qual Ã il tuo nome? ")
cognome=raw_input ("Ed il tuo cognome? ")
print
print "Ciao",nome, cognome, "Benvenuto in Python!"
```

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
#esercizio1b
print
print "Questo programma calcola lo spazio conoscendo velocit  e tempo."
print
v=input("Velocit  (in m/s)? ")
t=input ("Tempo (in s)? ")
s=v*t
print
print "Lo spazio percorso, in metri,  : ",s
```

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
#esercizio1c
print
print "Questo programma calcola il quoziente ed il resto di una divisione."
print
dividendo=input("Dividendo? ")
divisore =input ("Divisore? ")
quoziente=dividendo/divisore
resto=dividendo%divisore
print
print "Quoziente: ",quoziente
print "Resto: ",resto
```

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
a=0
while a<10:
    a=a+1
    if a>5:
        print a, " > ",5
    elif a<=7:
        print a, " <= ",7
    else:
        print "Questa non la scriver  mai!"
print
```

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
# pari o dispari? esercizio2
print
n=2.3
while int(n)<>n:
    n=input ("Inserisci un numero intero: ")
if n%2==0:
    print"Il numero è pari"
else:
    print"Il numero è dispari"
print
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
# inserire la giusta password
#Ctr+C per fermare il programma
password="foobar"
while password!="unicorn":
    password=raw_input("Password: ")
print "Benvenuto"
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
#Fibonacci
a,b=1,1
count=0
max_count=20
while count<max_count:
    count=count+1
    #Occorre tener traccia dei valori finchè non cambiano
    old_a=a
    old_b=b
    a=old_b
    b=old_a+old_b
    print old_a,
print
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
a=0
while a<10:
    a=a+1
    print a,
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
a=0
while a<10:
    a=a+1
    print a,
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
a=0
while a<10:
    a=a+1
print a
```

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
a=0
while a<10:
    a=a+1
    print a
```

```
#####
```

```
#!/usr/bin/env python
# coding=latin-1
# Indovina una password in tre tentativi. Esercizio3
print
password="Molto.Segreta!"
count=0
while count<3:
    count=count+1
    tuapass=raw_input("Password: ")
    if tuapass==password:
        print "Bravo! Hai indovinato"
        count=3 #serve per non fare più il while
    else:
        print "Attento! Hai usato ",count," dei 3 tentativi a disposizione"
        if count==3 and tuapass<>password:
            print "E' troppo difficile per te!"

print
```