

Risposte al questionario (1 punto per risposta corretta, punteggio minimo: 15/20)

In caso di ripensamento, inserire la nuova risposta sotto quella vecchia, alla riga "Corr".

VERSIONE 1

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	C	D	A	D	B	D	C	C	C	A	B	A	C	A	D	B	A	D	A	B
Corr																				

Esercizio 1:

```

from __future__ import print_function
while True:
    x = input()
    if x == 0:
        break
    else:
        c = 0
        n = 2
        while n <= x:
            if x % n == 0:
                c = c + 1
            n = n + 1
        if c == 1:
            print(x)
    
```

Esercizio 2: cfr. appunti del corso

VERSIONE 2

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	A	B	C	A	D	D	C	B	D	B	A	A	C	A	D	B	A	D	C	C
Corr																				

Esercizio 1:

```

from __future__ import print_function
while True:
    x = input()
    y = input()
    if x == y:
        print(x,y)
        break
    else:
        if x > y:
            a = x
            b = y
        else:
            a = y
            b = x
        if a % b == 0:
            print(b)
        else:
            print(a-b)
    
```

Esercizio 2: cfr. appunti del corso

VERSIONE 3

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	D	C	C	C	A	B	C	D	A	D	A	B	B	D	A	B	A	C	A	D
Corr																				

Esercizio 1:

```
def fib(n):  
    if n<=0:  
        return 0  
    if n <= 2:  
        return 1  
    return fib(n-1) + fib(n-2)
```

Esercizio 2: cfr. appunti del corso

VERSIONE 4

D.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ris.	A	D	A	C	A	D	C	D	B	B	A	B	D	D	A	C	A	C	C	B
Corr																				

Esercizio 1:

```
from __future__ import print_function  
v = []  
for i in range(0,10):  
    v.append(input())  
diversi = True  
for i in range(0,10):  
    for j in range(i+1,10):  
        diversi = diversi and v[i]!=v[j]  
if diversi:  
    print("i numeri sono tutti diversi tra loro")  
else:  
    print("i numeri non sono tutti diversi tra loro")
```

Esercizio 2: cfr. appunti del corso