

# Gruppo1 Verifica scritta 3 B Inf. a.s. 2021/2022 II quadrimestre

\* Questo modulo registrerà il tuo nome, inserire il nome.

1. Cosa stampa a video il seguente programma C++?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x = -5;
    if (x>0) cout<<"uno";
    else
    if (x>-6)
        cout<<("due");
    return 0;
}
```

(2 punti)

- uno
- due
- x
- 5

2. Cosa stampa a video il seguente programma C++?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int vet[100]={1,2,3,4,5,6,7,8};
int x=0;
int main()
{
    for (int i=0; i<8; i++)
        if (i%2==1) cout<<vet[i]<<" ";
}
```

(2 punti)

- 2 4 6 8
- 1 3 5 7
- 1 2 3 4
- 5 6 7 8

### 3. Esaminare il seguente programma C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    for (int i=0; i<10; i++) cout <<10-i;
    cout<< endl;
    int i=10;
    while(i>1)
    {
        cout<<(i);
        i--;
    }
}
```

(2 punti)

- i due cicli stampano gli stessi numeri nello stesso ordine
- i due cicli stampano gli stessi numeri, ma in ordine diverso
- i due cicli stampano gli stessi numeri nello stesso ordine, ma il secondo stampa un numero in meno
- il secondo ciclo non termina mai

4. Quale output restituisce il seguente programma C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int perimetroQuadrato(int latoPar);
int main()
{
    int lato;
    cout<<"Inserisci la misura del lato del quadrato; ";
    cin>>lato;
    lato=5;
    cout<<"Il valore del perimetro e': "<<perimetroQuadrato(lato);
    return 0;
}

int perimetroQuadrato(int latoPar)
{
    return latoPar*4;
}
```

(1 punto)

- dipende dal valore immesso da tastiera
- 9
- 0
- 20

5. Quale output restituisce il seguente programma C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int vet[100]={1,2,3,4,5};
int x=0;
int main()
{
    for (int i=0; i<5; i++)
        x=x+vet[i];
    cout<<x;
}
```

(2 punti)

- 5
- 15
- 0
- 100

6. Quale output restituisce il seguente programma C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    for (int i=0; i<10; i++)
        cout<< i+1 <<" ";
}
```

(1 punto)

- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Questo contenuto non è stato creato né approvato da Microsoft. I dati che invii verranno recapitati al proprietario del modulo.

 Microsoft Forms

# Gruppo2 Verifica scritta di informatica

## 3Binf a.s. 2021/2022

\* Questo modulo registrerà il tuo nome, inserire il nome.

1. Quale output restituisce il seguente programma C++?

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    int x = -15;
    if (x>0) cout<<"due";
    else
    if (x>-16)
        cout<<("uno");
    return 0;
}
```

(1 punto)

- uno
- 15
- due
- 0

2. Cosa stampa a video il seguente programma?

```
#include <iostream>
using namespace std;

int vet[100]={1,2,3,4,5,6,7};
int x=0;
int main()
{
    for (int i=0; i<7; i++)
        x=x+vet[i];
    cout<<x;
}
```

(2 punti)

- 0
- 7
- 1 2 3 4 5 6 7
- 28

3. Quale output restituisce il seguente programma C++?

```
#include <iostream>
using namespace std;

int vet[100]={1,2,3,4,5,6,7,8,9};
int x=0;
int main()
{
    for (int i=0; i<9; i++)
        if (i%2==1) cout<<vet[i]<<" ";
}
```

(2 punti)

- 2 4 6 8
- 3 5 7 9
- 1 3 5 7
- 2 4 7 9



4. Cosa stampa a video il seguente programma?

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main()
{
    for (int i=0; i<10; i++)
        cout<< i+2 <<" ";
}
```

(2 punti)

- 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
- 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
- 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11
- 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20

5. Quale output restituisce il seguente programma C++?

```
#include <iostream>
using namespace std;
int perimetro Rettangolo(int basePar, int altezzaPar);
int main()
{
    int base, altezza;
    cout << "Inserisci la misura della base del quadrato: ";
    cin >> base;
    cout << "Inserisci la misura dell'altezza del quadrato: ";
    cin >> altezza;
    base=20; altezza=3;
    cout << "Il valore del perimetro e': " << perimetro Rettangolo(base,altezza);
    return 0;
}

int perimetro Rettangolo(int basePar, int altezzaPar)
{
    return basePar*2+altezzaPar*2;
}
```

(1 punto)

- dipende dai valori della base e dell'altezza immessi da tastiera
- 0
- 60
- 46

## 6. Esaminare il seguente programma C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    for (int i=0; i<10; i++) cout <<10-i;
    cout<< endl;
    int i=10;
    while(i>1)
    {
        cout<<(i);
        i--;
    }
}
```

(2 punti)

- I due cicli stampano gli stessi numeri nello stesso ordine
- I due cicli stampano gli stessi numeri nello stesso ordine, ma il primo stampa un numero in meno
- I due cicli stampano gli stessi numeri nello stesso ordine, ma il secondo stampa un numero in meno
- I due cicli stampano gli stessi numeri ma in ordine inverso

---

Questo contenuto non è stato creato né approvato da Microsoft. I dati che invii verranno recapitati al proprietario del modulo.

 Microsoft Forms