

**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".

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

**Risposta Esercizio 1:**Data la matricola ABXXCD, vengono visualizzati su schermo i numeri  $AB + CD/2$  e  $CD/2 + 1$ Ad esempio, con la matricola 123456, su schermo compaiono 40 ( $12 + 56/2$ ) e 29 ( $56/2 + 1$ ).Nel caso di CD dispari il risultato della divisione intera è l'intero più grande minore della divisione esatta ( $57/2 = 28$ ).**Risposta Esercizio 2:**

v.1

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int n, count, somma;
    do{
        somma = 0;
        for (count = 0; count < 3; count++){
            cout << "dammi un numero\n";
            cin >> n;
            somma = somma + n;
        }
        cout << somma << "\n";
    }while (somma!=0);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

v.3

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int i, n;
    float somma, avg;
    do{
        somma = 0;
        for (i = 0; i < 10; i++){
            cout << "dammi un numero\n";
            cin >> n;
            somma = somma + n;
        }
        avg = somma/10;
        cout << avg << "\n";
    }while (avg!=0);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

v.2

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int x, y;
    cout << "dammi un numero\n";
    cin >> x;
    if (x%2==0)
        cout << x << "\n";
    do{
        y = x;
        cout << "dammi un numero\n";
        cin >> x;
        if (x%2==0)
            cout << x << "\n";
    }while (x!=y);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```

v.4

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main(){
    int i, num[2], max;
    do{
        for (i = 0; i < 2; i++){
            cout << "dammi un numero\n";
            cin >> num[i];
        }
        if (num[0]>=num[1])
            max = num[0];
        else
            max = num[1];
        cout << max << "\n";
    }while (max!=0);
    system("PAUSE");
    return 0;
}
```