

Matricola _____

Cognome _____ Nome VERSIONE 1

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.	B	A	D	B	B	D	A	B	A	C	B	D	A	B	D	D	C	C	B	A
Corr																				

Risposta Esercizio 1:

```

bool tris (int n, int v[]) {
    for (int i=1; i < n-3; i++)
        if ((v[i-1] != v[i]) and (v[i] == v[i+1]) and
            (v[i+1] == v[i+2]) and (v[i+2] != v[i+3]))
            return true;
    if ((v[n-1] == v[n-2]) and (v[n-2] == v[n-3]))
        return true;
    if ((v[0] == v[1]) and (v[1] == v[2]) and (v[2] != v[3]))
        return true;
    return false;
}
    
```


Matricola _____

Cognome _____ Nome VERSIONE 2

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.	B	A	D	B	D	A	B	C	A	B	D	B	D	D	A	C	B	C	A	B
Corr																				

Risposta Esercizio 1:

```

bool pairs (int n, int v[]) {
    if (n % 2 != 0)
        return false;
    if (n == 2)
        return true;
    for (int i = 0; i <= n - 4; i = i + 2)
        if (v[i] + v[i + 1] != v[i + 2] + v[i + 3])
            return false;
    return true;
}
    
```


Matricola _____

Cognome _____

Nome

VERSIONE 3

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.	D	B	A	B	D	B	B	C	D	B	B	D	C	A	B	A	A	D	A	E
Corr																				

Risposta Esercizio 1:

```

bool quad (int n, int v[]) {
    if (n < 4)
        return false;
    for (int i=0; i<=n-4; i++)
        if (v[i]==v[i+1] and v[i+1]==v[i+2]
            and v[i+2]==v[i+3])
            return true;
    return false;
}
    
```

$$10 \text{ in base } 10 = 1 \times 10^1 + 0 \times 10^0 = 10 \quad (\text{dieci})$$

$$10 \text{ in base } 2 = 1 \times 2^1 + 0 \times 2^0 = 2 \quad (\text{due})$$

$$10 \text{ in base } 3 = 1 \times 3^1 + 0 \times 3^0 = 3 \quad (\text{tre})$$

Informatica/ Ing. Meccanica/ Prof. Verdicchio/ 12/02/2015/ Foglio delle risposte

Matricola _____

Cognome _____ Nome VERSIONE 4

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.	A	B	C	B	A	C	D	B	D	D	B	A	A	B	D	D	A	B	B	C
Corr																				

Risposta Esercizio 1:

```
bool treatre (int n, int v[]) {  
    if (n % 3 != 0)  
        return false;  
    if (n == 3)  
        return true;  
    for (int i = 0; i <= n - 6; i = i + 3)  
        if (v[i] + v[i + 1] + v[i + 2] !=  
            v[i + 3] + v[i + 4] + v[i + 5])  
            return false;  
    return true;  
}
```