

Matricola _____

Cognome _____ Nome SOLUZIONI

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

*La soluzione corretta è stata segnalata dal sig. Gualandris, che ringrazio [MV]

Risposta Programmazione 1:

```
bool TRIS(int m[ ][3]){
    int i;
    for (i=0; i<3; i++){
        if (m[i][0] == m[i][1]&&(m[i][1] == m[i][2]))
            return true;
        if (m[0][i] == m[1][i]&&(m[1][i] == m[2][i]))
            return true;
    }
    if ((m[0][0] == m[1][1]&&(m[1][1] == m[2][2]))||((m[0][2] == m[1][1]&&(m[1][1] == m[2][0])))
        return true;
    return false;
}
```

Risposta Programmazione 2:

```
bool TRISX(int m[ ][3]){
    int i;
    bool trovato = false;
    for (i=0; i<3; i++){
        if (m[i][0] == m[i][1]&&(m[i][1] == m[i][2]))
            if (trovato == false)
                trovato = true;
        else
            return false;
        if (m[0][i] == m[1][i]&&(m[1][i] == m[2][i]))
            if (trovato == false)
                trovato = true;
        else
            return false;
    }
    if ((m[0][0] == m[1][1]&&(m[1][1] == m[2][2]))
        if (trovato == false)
            trovato = true;
    else
        return false;
    if((m[0][2] == m[1][1]&&(m[1][1] == m[2][0]))
        if (trovato == false)
            trovato = true;
    else
        return false;

    return trovato;
}
```