

Matricola _____

Cognome _____ Nome _____

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

Risposta Esercizio 1:

```
void matprint_1(int n){
    for (int i = 0; i < n; i++){
        for (int j = 0; j < n; j++){
            if (i == j)
                cout << "1 ";
            else
                cout << "0 ";
        }
        cout << "\n";
    }
}
```

Risposta Esercizio 2:

```
bool f1(string A, string B){
    int dimA = A.length();
    int dimB = B.length();
    if (dimA > dimB)
        return false;
    for (int i = 0; i <= (dimB - dimA); i++)
        if (A == B.substr(i,dimA))
            return true;
    return false;
}
```

Matricola _____

Cognome _____ Nome _____

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

Risposta Esercizio 1:

```
void matprint_2(int n){
    for (int i = 0; i < n; i++){
        for (int j = 0; j < n; j++){
            if (j == 0)
                cout << "1 ";
            else
                cout << "0 ";
        }
        cout << "\n";
    }
}
```

Risposta Esercizio 2:

```
bool f2(string C, string D){
    int dimC = C.length();
    int dimD = D.length();
    if (dimD > dimC)
        return false;
    for (int i = 0; i <= (dimC - dimD); i++)
        if (D == C.substr(i,dimD))
            return true;
    return false;
}
```

Matricola _____

Cognome _____ Nome _____

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

Risposta Esercizio 1:

```
void matprint_3(int n){
    for (int i = 0; i < n; i++){
        for (int j = 0; j < n; j++){
            if (j == (n-1))
                cout << "1 ";
            else
                cout << "0 ";
        }
        cout << "\n";
    }
}
```

Risposta Esercizio 2:

```
bool f3(string S, string T){
    int dimS = S.length();
    int dimT = T.length();
    if ((dimS < 3) or (dimT < 3))
        return false;
    for (int i = 0; i <= (dimS - 3); i++)
        for (int j = 0; j <= (dimT - 3); j++)
            if (S.substr(i,3) == T.substr(j,3))
                return true;
    return false;
}
```

Matricola _____

Cognome _____ Nome _____

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

Risposta Esercizio 1:

```
void matprint_4(int n){
    for (int i = 0; i < n; i++){
        for (int j = 0; j < n; j++){
            if (j == (n-1-i))
                cout << "1 ";
            else
                cout << "0 ";
        }
        cout << "\n";
    }
}
```

Risposta Esercizio 2:

```
bool f4(string U, string W){
    int dimU = U.length();
    int dimW = W.length();
    if (dimU != dimW)
        return false;
    for (int i = 0; i < dimU; i++)
        if (U.substr(i,1) != W.substr(dimW-1-i,1))
            return false;
    return true;
}
```