



**I Quadrimestre – Verifica di Informatica
valida per lo scritto
Classe 3I-N – 16 Dicembre 2022
Tempo: 50 min.**

1) Scrivere un programma in C# che lette due stringhe s1 ed s2 verifica se l'una è contenuta nell'altra. [3]

Esempio: s1 = "spada";
s2 = "pescespada";

2) Scrivere un programma in C# che letti una stringa s1 e due indici i e j, copia nella stringa s2 la sottostringa di s1 che va dal carattere i-esimo al carattere j-esimo.
Ad esempio, se s1 fosse "altalena", i fosse 2 e j fosse 5, in s2 dovrebbe essere inserita la stringa "tale". [2]

3) Scrivere un programma che riceve in input un array di interi (anche generato in forma casuale) e restituisce 1 se tutti gli elementi dell'array sono distinti tra loro. [4]

Si ricordi che può essere utile il metodo **ToCharArray**, si veda il seguente esempio:

```
string str    = "ciao";  
char[] array = str.ToCharArray();
```