



**II Quadrimestre – Verifica di Informatica  
valida per lo scritto  
Classe 3I-A – 18 Maggio 2022  
Tempo: 50 min.**

1. Una matrice  $n \times m$  rappresenta il numero di punti realizzati da  $n$  squadre di calcio in un torneo con  $m$  partite. In ogni riga sono indicati i punti realizzati da ogni squadra in ogni partita, in ogni colonna ci sono i punti realizzati dalle squadre in una specifica partita. Implementare in C# una procedura che permetta di stampare la classifica del torneo, dati come parametri di ingresso la matrice e il riferimento alle squadre considerate. [punti 5]

Esempio della matrice con il riferimento alle squadre interessate.

Atalanta	3	0	1	3	1
Bologna	1	1	0	1	3
Fiorentina	1	0	3	0	0
Inter	0	3	3	1	3
Juventus	3	3	1	0	3
Milan	0	3	1	3	1
Torino	1	0	1	0	0
Verona	1	1	0	3	0

2. Implementare in C# una funzione, che dato come parametro di ingresso un array di  $n$  stringhe, restituisca la stringa con il maggior numero di occorrenze di un carattere  $c$ , anch'esso introdotto come parametro di ingresso. [punti 4]

Prototipo della funzione:

```
string string_max_occurrence(string[] astr, char c);
```