

# ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

15/11/2022

## Verifica di Tecnologie

Eseguire le seguenti query sulla collezione mongodb allegata denominata **valutazioni**.

- Realizzare una applicazione client server in cui il client richiede al server i voti degli studenti appartenenti alla classe e al genere selezionati. La visualizzazione viene fatta in una tabella inizialmente nascosta.
  - Il listbox delle classi deve essere precaricato **dinamicamente** all'avvio dell'applicazione.
  - Se nessun checkbox è selezionato il client **non** invia la richiesta e visualizza un opportuno msg di errore
  - Si suppone che ogni studente abbia un solo voto per ogni materia e che i voti siano ordinati come le colonne della tabella**

Filters				
Class:	3B ▾	Gender:	<input checked="" type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> F	Find
	Italiano	Matematica	Informatica	Sistemi
Fabrizio	5	6	6	5
Fulvio	7	6	7	7
Osvaldo	7	6	7	5

- Visualizzare gli studenti di **5** che hanno fatto più di 10 assenze. Visualizzare nome, classe e n. di assenze  

```
{ nome: 'Flaminia', classe: '5A', assenze: 23 },
{ nome: 'Eraldo', classe: '5A', assenze: 12 },
{ nome: 'Leonardo', classe: '5B', assenze: 21 },
{ nome: 'Marta', classe: '5B', assenze: 12 }
```
- Visualizzare i **3** studenti che complessivamente hanno fatto più assenze, in ordine decrescente di numero di assenza. Visualizzare nome, classe e numero di assenze  

```
{ nome: 'Costanza', classe: '3B', assenze: 26 },
{ nome: 'Flaminia', classe: '5A', assenze: 23 },
{ nome: 'Rolando', classe: '4B', assenze: 21 }
```
- Incrementare di 1 il numero delle assenze della studentessa Flaminia di **5A**
- Visualizzare tutti gli studenti di 5° che hanno preso un 9 in informatica.  
Visualizzare nome dello studente, classe di appartenenza e la data della valutazione

```
[{ "nome": "Alfio",
  "classe": "5A",
  "valutazioni": [{"data": "2022-10-09T00:00:00.000Z"}]
},
{ "nome": "Beatrice",
  "classe": "5A",
  "valutazioni": [{"data": "2022-10-09T00:00:00.000Z"}]
},
{ "nome": "Marta",
  "classe": "5B",
  "valutazioni": [{"data": "2022-10-09T00:00:00.000Z"}]
}]
```

# ***ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE STATALE "G. VALLAURI"***

▲ Via S. Michele, 68 – 12045 Fossano

Indirizzo **INFORMATICA**

15/11/2022

- 6) aggiungere un voto = 7 nella disciplina informatica alla data odierna (semplicemente new Date()) per lo studente Piero della classe 4A

## **Valutazioni** ( partendo da 1)

- |   |        |
|---|--------|
| 1 | 2,5 pt |
| 2 | 1,0 pt |
| 3 | 1,5 pt |
| 4 | 1,0 pt |
| 5 | 1,5 pt |
| 6 | 1,5pt  |