

# Registro collaborativo

## Descrizione

---

Siete stati divisi in  $n$  gruppi, ognuno dei quali formato da  $m$  studenti, 1 Tecnico, e 1 Coordinatore, entrambi scelti dal gruppo.

Scopo dell'esercitazione e' programmare un endpoint all'interno di un server che risponda al path `/digitazon/2023/02/students` con il **record completo** degli studenti partecipanti a quella classe.

### Record segreti

---

Ogni gruppo dovra' programmare un endpoint che risponda al path `/digitazon/2023/02/group/:id/students`, questo dovra' ritornare i **record segreti** degli studenti partecipanti a quel gruppo, di seguito un esempio di **record segreto**:

```
1  [  
2    {  
3      name: "Alberto",  
4      surname: "Zaccagni",  
5      secret: "Signora Brisby"  
6    },  
7    ...  
8  ]
```

*name* e *surname* parlano da soli, *secret* e' una stringa segreta che conosce solo lo studente in questione ed i suoi compagni di gruppo.

Ne segue che solo chiamando l'endpoint di un gruppo e' possibile conoscere i **record segreti** di quel gruppo.

### Record completo

---

Il **record completo** e' caratterizzato dall'unione di tutti i **record segreti**, ottenuti da opportune GET ai vari endpoint di ogni gruppo.

Sta al coordinatore di ogni gruppo chiedere agli altri gruppi **host** del server e **id** del gruppo, per poter fare la chiamata necessaria a popolare il **record completo**.

### Accesso pubblico al server

---

Come sapete <http://localhost:3000> rappresenta un servizio che gira sul vostro PC, quindi e' inaccessibile dall'esterno, per poter permettere ai vostri server di comunicare tra loro dovrete configurare opportunamente <https://ngrok.com/>.

Sara' compito del Tecnico capire come usare questo strumento e, parallelamente al lavoro del team, studiarne la documentazione ed essere pronto quando il server dovra' essere messo online.

## Valutazione

---

Pulizia del codice, pseudocodice, modularita', nomi delle funzioni e delle variabili e tutto cio' che ci siamo detti in classe in queste settimane saranno oggetto di valutazione. Inoltre sara' valutata l'abilita' di ognuno ad interagire efficacemente con i colleghi.