

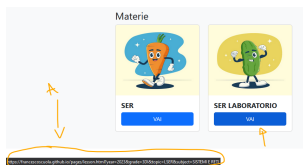
Image

## Modificare i dati in un file json

### Identificare il File JSON da Modificare:

Utilizzeremo l'URL fornito per determinare quale file JSON dobbiamo modificare. L'URL che hai fornito

<https://francescoscuola.github.io/pages/lesson.html?year=2023&grade=3DI&topic=LSER&subject=SIS>



Da questo URL, possiamo estrarre i seguenti parametri:

- **year:** 2023
- **grade:** 3DI
- **topic:** LSER
- **subject:** SISTEMI E RETI

Per identificare il file JSON corretto, guarderemo questi parametri e costruiremo il nome del file JSON `year_grade_topic.json`. Quindi, il nome del nostro file JSON sarà `2023_3DI_LSER.json`.

### Struttura dei Dati nel File JSON

Quando apri il file JSON, troverai una struttura di dati organizzata. I dati sono organizzati in un oggetto "lessons", che contiene un array di oggetti JSON.

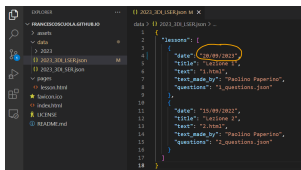
Ogni oggetto rappresenta una lezione e contiene informazioni come data, titolo, testo, autore e domande dati nel file JSON:

```
data > | 2023_3DLUSER.json > ...
1 {
2   "lessons": [
3     {
4       "date": "12/09/2023",
5       "title": "Lezione 1",
6       "text": "1.html",
7       "text_made_by": "Paolino Paperino",
8       "questions": "1_questions.json"
9     },
10    {
11     "date": "15/09/2022",
12     "title": "Lezione 2",
13     "text": "2.html",
14     "text_made_by": "Paolino Paperino",
15     "questions": "2_questions.json"
16   }
17 ]
18 }
```

## Modificare un file JSON

Per cambiare la data della "Lezione 1", dovrai aprire il file JSON nel tuo editor (come Visual Studio Code) corrispondente alla lezione che vuoi modificare. Quindi, modifica il valore della chiave "date" con la nu

Ad esempio, per cambiare la data della "Lezione 1" a "20/09/2023", modifica il file JSON in questo mo



```
data > | 2023_3DLUSER.json > ...
1 {
2   "lessons": [
3     {
4       "date": "20/09/2023",
5       "title": "Lezione 1",
6       "text": "1.html",
7       "text_made_by": "Paolino Paperino",
8       "questions": "1_questions.json"
9     },
10    {
11     "date": "15/09/2022",
12     "title": "Lezione 2",
13     "text": "2.html",
14     "text_made_by": "Paolino Paperino",
15     "questions": "2_questions.json"
16   }
17 ]
18 }
```

Ricorda di salvare le modifiche al file JSON dopo aver apportato la modifica.

## Caricare il File Modificato su GitHub Utilizzando Visual Studio Code:

1. Salvare il File: Dopo aver apportato le modifiche al file JSON, assicurati di salvarlo nel tuo editor caso è Visual Studio Code.
2. Aprire il Pannello di Controllo di Git in Visual Studio Code: Nella parte sinistra di Visual Studio Code c'è un'icona a forma di barca a vela che rappresenta Git. Clicca su di essa per aprire il pannello di controllo di Git.
3. Staging delle Modifiche: Nella sezione "Changes" (Modifiche) del pannello di controllo di Git, il file JSON elencato tra le modifiche apportate. Clicca sulla "plus" (+) accanto al nome del file per aggiungere il file allo stato "Staged Changes" (Modifiche Pronte per il Commit). Questo include questo file nelle tue prossime modifiche.
4. Inserire un Commento di Commit: Nella parte superiore del pannello di controllo di Git, dovresti inserire un messaggio di commit. Inserisci un commento che descriva brevemente le modifiche apportate. Questo commento aiuterà a tenere traccia delle modifiche nel tuo registro di commit.



## Verificare le modifiche

Dopo aver aspettato che GitHub propaghi le modifiche e aver effettuato il "push" con successo, è importante che il tuo sito web rifletta effettivamente le modifiche apportate al file JSON. Tuttavia, potresti imbatterti in una "cache del browser", che può causare la visualizzazione delle versioni precedenti della pagina web anziché



Per verificare che le modifiche siano state applicate:

1. **Visita il Tuo Sito Web:** Vai al tuo sito web utilizzando il browser.
2. **Controlla la Data:** Verifica se la data è stata aggiornata come previsto. Se non vedi la data aggiornata dovuto alla cache del browser.
3. **Forza il Refresh della Pagina:** Per risolvere il problema della cache del browser, puoi eseguire un refresh della pagina. Questo varia leggermente a seconda del browser che stai utilizzando, ma comunemente premendo il tasto **Ctrl** (o **Cmd** su Mac) e contemporaneamente il tasto **F5**. Questo comando forzerà il browser a scaricare tutti i dati aggiornati dal server.

Una volta effettuato il "hard refresh", la pagina dovrebbe mostrare correttamente le modifiche apportate. Questo è un passaggio importante da eseguire se incontri problemi di visualizzazione delle modifiche sul tuo sito dopo un "push" su GitHub.

Questo è un passaggio essenziale per mantenere il tuo sito web statico aggiornato con i dati più recenti. Complimenti, stai facendo grandi progressi nel tuo corso!

(CC BY-NC-SA 3.0) lezione - by /it/home

[/it/home](#)

---

Questa lezione e' stata realizzata grazie al contributo di:



Risorse per la scuola

<https://www.baobab.school>



Siti web a Varese

<https://www.francescobelloni.it>