

Attività di ripasso HTML, CSS e JavaScript

Attività 1

Si realizzi il proprio curriculum vitae e lo si pubblichi online partendo dai seguenti spunti:

- è possibile creare un account su W3Schools.com e ottenere uno spazio di hosting gratuito, con dominio personalizzato, nella sezione Spaces;
- vengono messi a disposizione alcuni template, tra cui si consigliano quelli denominati "CV" e "CV clean";
- al termine, condividere il link con il docente.

Attività 2

Si realizzi una pagina web in cui vengono mostrati alcuni dati e relative statistiche a partire da un dataset liberamente scelto dal catalogo Open Data di Regione Lombardia:

- sarà necessario utilizzare funzioni JavaScript non affrontate nel corso del trimestre (fetch API), per cui si consiglia di partire da alcuni esempi svolti, come questo (basta sostituire `fetch_info.txt` con un qualsiasi link a endpoint di API per vedere che si ottengono i dati in formato JSON) ;
- si prenda poi visione della guida relativa al parsing del JSON;
- organizzare la visualizzazione dei dati ottenuti pensando a un possibile utilizzo realistico (non limitarsi a stampare a video tutto il dataset in formato JSON... **potreste permettere all'utente la navigazione e il filtraggio dei dati, disponendo un apposito form**);
- al termine, caricare la pagina realizzata su Spaces di W3Schools e condividere il link con il docente.

Attività 3

Si provi a indagare sulla composizione di un ebook:

- innanzitutto, si consiglia il download di un lettore per ebook come Calibre;
- si scarichi poi un ebook (legalmente) in formato .epub da siti come LiberLiber;
- si provi ad aprire l'ebook con il lettore e, successivamente, con un software per la gestione di archivi compressi (es. 7-Zip File Manager)... cosa si trova all'interno? Provate a modificare l'ebook, generare nuovamente il file compresso .epub e riaprirlo con il lettore!
- al termine, inviare una copia dell'ebook modificato al docente.