

ANALISI

Bisogna creare un sito web personale composto da un area personale, pcto, l'educazione civica, l'area umanistica e professionale.

L'**obiettivo** è avere un sito che possa servire in futuro per avere una panoramica sullo studente, che quindi permetta di avere una visione delle sue competenze e non solo, infatti saranno presenti alcuni approfondimenti in diversi ambiti e alcuni progetti svolti durante l'anno.

Le componenti del progetto da descrivere sono i dati e le funzioni principalmente.

Per quanto riguarda i **dati** sono suddivisi in diverse aree:

Area personale:

- informazioni personali
- hobby
- percorso studi

Pcto:

- informazioni generali sull'azienda in cui è stato svolto
- come mi sono trovato
- cosa ho imparato sul mondo del lavoro

Educazione civica:

- argomento di educazione civica generico svolto in diverse materie (impronta tecnologica principalmente)

Area umanistica, le materie comprese sono:

- italiano
- storia

Area professionale, le materie comprese sono:

- informatica
- sistemi e reti
- tpsit
- gpoi

Le **funzioni** che il progetto deve avere sono:

- il passaggio da una pagina web all'altra
- il funzionamento dei link che servono per collegare i vari progetti creati dagli studenti durante l'anno

- il funzionamento di tutte le componenti html e quindi di tutti gli elementi inseriti che possono essere (caroselli di foto, visione di video, animazioni generiche, ecc...)

Strumenti

I linguaggi che mi servono per la realizzazione del progetto sono:

- **HTML**: è il linguaggio con cui possiamo "spiegare" ai nostri dispositivi cosa vogliamo visualizzare: testi, immagini, link... tutto ciò che compone una pagina web. In combinazione con altri linguaggi, come **CSS**, è possibile scrivere pagine semplici o complesse, interattive, che rispondono in maniera attiva alle interazioni dell'utente e che si adattano alla dimensione dello schermo del dispositivo dal quale le stiamo guardando.
- **CSS**: è un linguaggio che gestisce il design e la presentazione delle pagine web (cioè l'aspetto estetico) e lavora in combinazione con l'**HTML**.
- **JAVASCRIPT**: è un linguaggio di programmazione che gli sviluppatori utilizzano per realizzare pagine Web interattive. Le funzioni di JavaScript possono migliorare l'esperienza utente nel sito Web: dall'aggiornamento dei feed dei social media fino alla visualizzazione di animazioni e mappe interattive.
- **PHP**: Si tratta di un **linguaggio di scripting definito server side**, ovvero un linguaggio che risiede in un server in remoto e che interpreta le istruzioni del client, le elabora e le restituisce al client che ha formulato la richiesta.

Per quanto riguarda i siti usati:

- **CANVA**: è una piattaforma di progettazione grafica e comunicazione visiva online che consente a chiunque di progettare qualsiasi cosa e pubblicare ovunque. Utilizzata per la creazione del mockup dato che, essendo gratuita, ci permette di dare sfogo alla nostra immaginazione.

Mentre sulle applicazioni utili alla creazione:

- **GANTTPROJECT**: permette di realizzare il diagramma di Gantt con le tempistiche necessarie inoltre può essere usato anche per gestire le risorse.
- **APP PER SCRIVERE CODICE**: dato che si sta lavorando per un progetto web ci sono diverse app che possono essere usate per scrivere il codice (ad esempio **Notepad++**, **blocco note**, ecc...).