**Programma formativo progetto YoungMind 2018**

**\*Tutte le lezioni e tutti gli argomenti saranno affiancati dalla dimostrazione degli stessi attraverso l’esempio di siti celebri e famosi.  
Ogni lezione sarà basata largamente sull’utilizzo pratico di HTML-CSS.  
Ogni lezione avrà una durata di 1:30 ore e avrà inizio alle 15:00.**

**Lezione 1 - 2 febbraio 2018**

Concetto di percorso file e spiegazione in breve di Internet.  
Presentazione HTML e CSS con esempio di utilizzo reale nei siti più conosciuti per spiegarne il funzionamento e la sua utilità nello sviluppo del web, affiancando un’introduzione breve a CSS.

**Lezione 2 - 9 febbraio 2018**

Spiegazione del funzionamento dei tag basilari affiancati a semplici proprietà di CSS (Es : color, background-color) per lo sviluppo di pagine semplici sempre seguiti da esempi di pagine celebri per motivare e fare appassionare i giovani programmatori.

(intestazione, paragrafo, body, head, html, img)

**Lezione 3 - 16 febbraio 2018**

Continuo presentazione tag fondamentali di ogni pagina HTML (link, list, div). Spiegati nuovamente tramite esempi.

**Lezione 4 - 23 febbraio 2018**

Focus su CSS con spiegazione della sua utilità nei siti di oggi.  
Spiegazione concetto di attributo e proprietà. Dimostrazione del funzionamento delle proprietà principali. Esempio di una pagina HTML combinata con CSS.

**Lezione 5 - 2 marzo 2018**

Dimostrazione della potenza di CSS tramite esempi divertenti di transizioni e proprietà di CSS3 senza entrare nello specifico e a maggior scopo ludico.

(Transition, Fade, Opacity…).

**Lezione 6 - 9 marzo 2018**

Costruzione di una semplice navigation bar,prendendo come riferimento quella presente sul sito della Apple (<https://www.apple.com/it/>) Step by Step.

**Lezione 7 - 16 marzo 2018**

Inserimento di media in una pagina HTML.

Argomenti trattati:  
-Inserimento di un video presente su YouTube in una pagina HTML con l’utilizzo dei frame.  
-Inserimento traccia audio a piacimento.

**Lezione 8 – 23 marzo 2018**

Progetto finale:

Creazione di un sito di gruppo a piacere con l’utilizzo di tutto ciò che si è spiegato, tramite anche l’aiuto dei docenti. L’argomento del sito è a piacimento.  
I gruppi dovranno essere composti da 4 alunni.

Il sito dovrà soddisfare i seguenti criteri:

-Avere una navigation bar.

-Avere almeno un frame.

-Includere immagini o video.

-Includere dei link uscenti dal sito.

**Lezione 9 – 30 marzo 2018**

Presentazione dei diversi siti tramite presentazione powerpoint.

Le presentazioni dovranno indicare:

-Il tema del sito.

-La divisione del lavoro.

-Gli step che hanno seguito per la creazione del sito.

**Lezione 10 – 6 aprile 2018 (Finale)**

Dopo la parte di domande e di spiegazioni riguardanti la nostra scuola e in particolare l’indirizzo informatico, ci sarà un abbondante merenda offerta dai docenti per finire questa esperienza innovativa in bellezza.