***APPUNTI HTML***

**HTML** (HyperText Markup Language) è un linguaggio di **MARKUP** (non di programmazione) progettato per la formattazione e impaginazione del codice scritto di una pagina web.

**NON E**’ considerato un linguaggio di programmazione perché’ non ha una struttura e non prevede definizione di variabili, ma consiste solo di **TAG** e **CONTENUTO**.

I **TAG** sono elementi di tipo stringa che crea un riferimento rigido tra un elemento **A** (il tag stesso) e un elemento **B** (il suo contenuto)

**LE BASI**

1. **<!DOCTYPE html>** è presente in tutti i documenti html, ma perché? Questo indica al computer che il testo contenuto all’interno di questo file **NON DEVE** essere interpretato e tradotto in linguaggio macchina.
2. Se su Visual Studio Code scrivi “ html:5 “ a foglio vuoto, verra’ automatizzata una struttura base di un documento html.
3. **TUTTI** i tag devono essere chiusi definendo la fine dello stesso con uno **Slash** (“**/**”) prima del tag. Ex: <head> </head>
4. **<head>** è un elemento che dice al browser che cosa è il tuo html.
5. **<h1>** è il **titolo**, ce ne possono essere più di uno e vanno in ordine di importanza, da **1** (più importante) a **6** (meno importante). Dal 7 in poi, vengono trattati tutti allo stesso modo.
6. **<p>** è un **paragrafo**, semplicemente contiene il testo.
7. **<img>** permette di **allegare un’immagine**.
8. **<a>** è un tag che di **base** viene trattato come un **paragrafo** ma **può essere modificato** a piacimento in base alle esigenze.
9. **<div>** è un tag che viene utilizzato per **creare contenitori**, che possono contenere testo o altri elementi html.
10. **<span>** viene utilizzato come **contenitore di testo** che però permette una **facile manipolazione** della **formattazione** dello stesso.

**HTML** non serve ad aggiungere funzioni ad una pagina web, ma bensì serve a creare un’esperienza visiva per l’end user più piacevole.

Lo **stile** di un documento html può essere gestito sia **internamente**, che **esternamente con un file CSS**.

**OGNI TAG HTML** ha un valore di visualizzazione predefinito, che puo essere **BLOCK** o **INLINE**.

* Un elemento di tipo **BLOCK** si posiziona su una nuova riga, e i browser aggiungono automaticamente uno spazio (o margine) PRIMA e DOPO l’elemento. Questo tipo di elemento quindi occupa sempre l’intera riga, ovvero tutto lo spazio disponibile (per esempio il tag <p>).
* Un elemento di tipo **INLINE** invece, NON si posiziona su una nuova riga poichè occupa soltanso la larghezza necessaria per contenere il suo contenuto.

**GLI ATTRIBUTI**

**L’attributo** è l’informazione basilare necessaria poichè il TAG funzioni correttamente. Questo viene specificato all’interno della parentesi d’apertura del TAG.

Ci sono diversi tipi di attributi, i piu comuni sono:

* **ID**: Serve a diversificare elementi altrimenti uguali.
* **STYLE**: Serve per la formattazione visiva.
* **HREF**: Serve a fare riferiento ad un altro file html o css.
* **SRC**: Serve come funzione di ricerca per file o immagini provenienti o da internet o dal tuo computer.
* **DEL**: Serve per creare testo ~~SBARRATO~~, in passato era **STRIKE**
* **U**: Serve a creare testo SOTTOLINEATO.