

IIS “Salvemini – Duca D’Aosta”**Anno Scolastico 2018/2019****Informatica****Prof Luigi Cinelli****Realizzazione siti web**

Siti Web e Portali Web.

Siti web dinamici.

Le fasi di sviluppo di un sito web.

Progettazione web.

Linguaggio HTML

Introduzione al linguaggio HTML, la struttura:

- body,
- head,
- html.

Editors HTML e codici sorgente.

Utilizzo dell’editor Visual Studio Code (<https://code.visualstudio.com/>).

Esempi di codice sorgente e primi elementi base: tag “p”, “h1”, “br”.

Link: il tag “a”.

Attributi HTML, “src”, “alt”, “href”.

L’attributo style.

Titolo: “h1”, .., “h6”, “hr”.

Paragrafi.

L’attributo “style”, “color”, “background color”, “font size”, “font family”, “text align”.

Formattazione: “strong”, “i”, “em”, “b”, “mark”, “del”, “sub”, “sup”.

Virgolette e citazioni.

Colori e bordi, toni RGB “(red, green, blue)”.

CSS Cascading Style Sheets, lo style nel’head. Le descrizioni globali. Padding e margini.

L’attributo “id”.

Link, il tag “a” e l’attributo “href”.

L’attributo “target”, “blank”.

Immagini il tag “img”, “src”, “alt”, “width”, “height”

Tabelle

Liste

Il blocco “div”.

Esempi vari.

Il Linguaggio Java Script

Introduzione e primi elementi, il Java Script può cambiare i contenuti HTML.

Il Java Script può cambiare il valore degli attributi degli elementi e lo style.

Il tag "script".

Come visualizzare l'output di un codice JS, il collegamento con l'HTML tramite l'editor Visual Studio Code.

Output, "innerHTML".

Enunciati e variabili, commenti.

Sintassi di base, operatori: somma prodotto, differenza, divisione e percentuale.

Dichiarazione e assegnazione di variabili.

Data type: stringa oggetto, numero.

Funzioni. Come invocare una funzione.

Oggetti e relativo accesso.

Eventi: "onclick", "on mouse over", tag "button".

Stringhe.

Metodi per stringhe "indexOf", "slice", "search", "replace".

Numeri.

Metodi per numeri.

Array.

Metodi per gli array: "slice", "splice", "length", "pop", "push".

Array sort.

Array iteration.

Formato "Date".

Booleani.

Cicli condizionali, if, else if, else; esempi vari.

Ciclo switch, esempi vari.

Ciclo for, esempi vari.

Ciclo while, esempi vari.

Break, continue.

La ricerca del massimo in un array.

Ordinamento di un array

Libro di testo: CAGLIERO-BARALE "INFORMATICA PER L'AZIENDA" TRAMONTANA

Gli Alunni:

L'Insegnante: