



## PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

<b>ANNO SCOLASTICO:</b>	2019/2020
<b>CLASSE:</b>	4AR
<b>DISCIPLINA:</b>	Tecnologie della comunicazione
<b>DOCENTE:</b>	Polcini Alessandro
<b>TESTO IN USO:</b>	Lorenzi, Cavalli, Iovino. Informatica per amministrazione finanza e marketing. Atlas

### PROGRAMMA DETTAGLIATO (IN PRESENZA)

**Introduzione ad Internet, che cos'è Internet, come si trasmettono i dati attraverso Internet.**

**La progettazione delle pagine Web, che cos'è un sito Web, da cosa è composto (in generale).**

**Strumenti per realizzare pagine Web: descrizione dei linguaggi di formattazione, distinzione tra questi ultimi e i linguaggi di programmazione, spiegazione dei Web editor per scrivere il codice.**

#### **Il linguaggio HTML**

- **Acronimo, significato del nome, sintassi. Struttura di un documento HTML.**
- **I tag HTML, la loro sintassi e la loro struttura. Tag per il titolo, per i metadati, il tag DOCTYPE, con relativi esempi ed esercitazioni.**
- **La formattazione delle pagine Web mediante i tag: dimensione dei caratteri, intestazioni, stile dei caratteri (grassetto, corsivo, sottolineato).**
  - **I paragrafi, i salti a capo, i separatori orizzontali.**
  - **I colori: brevi cenni ai codici esadecimali, al sistema RGB per la rappresentazione dei colori, il colore di sfondo di una pagina web, il colore dei font.**
  - **I commenti, l'utilità e l'uso dei commenti in un documento HTML.**
  - **I link esterni (con apertura sulla stessa scheda e su un'altra scheda), i link interni.**
  - **Le liste ordinate, le liste non ordinate e le tabelle.**
- **Gli elementi multimediali**
  - **Il caricamento di immagini, i formati più comuni di immagini, la differenza tra caricamento da locale e caricamento da risorse online, le immagini come link, i link ad immagini.**
  - **Il caricamento di video, i formati più comuni di video, la differenza tra caricamento da locale e caricamento da risorse online, i controlli per un player video.**
  - **Il caricamento di audio, i formati più comuni di audio, la differenza tra caricamento da locale e caricamento da risorse online, i controlli per un player audio.**
- **I form e l'interazione con l'utente**
  - **Introduzione ai form: cos'è un form, da che elementi è composto. I principali campi di inserimento, pulsanti e scelte.**

**PROGRAMMA DETTAGLIATO (A DISTANZA)**

- **I form e l'interazione con l'utente**
  - **Gli attributi action e method, la differenza tra il parametro method = "post" e method = "get", con relativi esempi da siti reali.**
  - **Action con valore "mailto: ...", utilizzo ed esempi.**
  - **Ripasso dei form, gli elementi di input: testo, password, bottoni, scelte multiple, aree di testo, con relativi esempi ed esercitazioni.**
- **La validazione dei dati di un form:**
  - **Distinzione tra validazione lato server e validazione lato client.**
  - **I campi del form con validazione: email, url, date, number, range.**

**Il linguaggio CSS**

- **I fogli di stile CSS**
  - **Acronimo, tipologia di linguaggio, utilizzi e vantaggi di CSS, sintassi.**
  - **I tre modi di creare fogli di stile CSS: in linea, incorporati e collegati, spiegazione del tag <link ...>.**
  - **La gerarchia dei fogli di stile.**
- **I contenitori HTML e i selettori CSS**
  - **I selettori CSS, il loro uso e la loro sintassi.**
  - **Le classi HTML, il loro uso e la sintassi per richiamarle in CSS.**
  - **I contenitori HTML, il loro uso e la sintassi per richiamarli in CSS.**
  - **La differenza tra classi e contenitori.**
- **Gli pseudoselettori CSS**
  - **Pseudoselettori per i link: sintassi e usi comuni.**
  - **Pseudoselettori per i form: sintassi e usi comuni.**

Il Docente

Alessandro Polcini

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa)*