Quando affrontiamo il mondo dello sviluppo web, ci troviamo di fronte a due aspetti principali: il lato server e il lato client, noti rispettivamente come backend e frontend. Mentre il backend offre molteplici soluzioni, come linguaggi di programmazione e framework per gestire le richieste degli utenti e accedere ai database, il frontend è caratterizzato da una scelta tecnologica più limitata e focalizzata principalmente sull'utilizzo di HTML e JavaScript.HTML, acronimo di HyperText Markup Language, costituisce il fondamento della struttura di una pagina web. È il linguaggio che definisce l'ossatura della nostra interfaccia, delineando gli elementi di base come paragrafi di testo, immagini, collegamenti e form di input. In altre parole, HTML fornisce il "scheletro" della nostra pagina web, stabilendo la sua struttura e la disposizione degli elementi. D'altro canto, JavaScript aggiunge dinamicità e interattività alla pagina web. È un linguaggio di scripting client-side che consente di manipolare il contenuto HTML e CSS della pagina in risposta alle azioni dell'utente. Con JavaScript, è possibile aggiungere effetti visivi, animazioni, controlli di form avanzati e molte altre funzionalità che arricchiscono l'esperienza dell'utente. Dopo questa panoramica introduttiva, esamineremo una serie di tag HTML principali che sono fondamentali per definire la struttura e il contenuto di una pagina web. Questi tag includono elementi di base come paragrafi di testo, immagini, collegamenti, oltre a tag più complessi come divisioni per organizzare il layout e sezioni per strutturare il contenuto in modo significativo.

1. **<html>**: Definisce il documento HTML e contiene tutti gli altri elementi HTML.
   * Si integra con **<head>** e **<body>** per definire l'intestazione e il corpo della pagina web.
2. **<head>**: Contiene metadati, come il titolo della pagina, collegamenti a fogli di stile e script.
   * Si integra con **<title>**, **<meta>**, **<link>**, **<script>** e altri tag per definire le informazioni di testa della pagina.
3. **<title>**: Definisce il titolo della pagina web che appare nella barra del titolo del browser.
   * Di solito si integra all'interno del tag **<head>**.
4. **<meta>**: Fornisce metadati sulla pagina web, come descrizione, parole chiave, codifica dei caratteri, ecc.
   * Si integra all'interno del tag **<head>** e può essere utilizzato per ottimizzare la pagina per i motori di ricerca.
5. **<body>**: Contiene il contenuto visibile della pagina web, come testo, immagini, video, ecc.
   * Si integra direttamente con quasi tutti gli altri tag HTML per definire il contenuto della pagina.
6. **<div>**: Crea una divisione o un contenitore per organizzare e raggruppare altri elementi HTML.
   * Può essere utilizzato per creare layout complessi e organizzare il contenuto della pagina.
   * Si integra con molti altri tag HTML per definire parti specifiche della pagina.
7. **<p>**: Definisce un paragrafo di testo.
   * È spesso utilizzato per suddividere il testo in paragrafi separati.
   * Si integra all'interno del tag **<body>** e può contenere altri elementi inline come testo, immagini, link, ecc.
8. **<a>**: Crea un collegamento ipertestuale a un'altra pagina web, un'altra parte della stessa pagina o a una risorsa esterna.
   * Si integra con l'attributo **href** per specificare l'URL di destinazione del collegamento.
   * Può contenere testo o altri elementi come immagini o blocchi di testo.
9. **<img>**: Inserisce un'immagine nella pagina web.
   * Si integra con l'attributo **src** per specificare l'URL dell'immagine e può includere attributi come **alt** per testo alternativo e **width** e **height** per dimensioni.
10. **<ul>** e **<ol>**: Creano elenchi non ordinati (puntati) e ordinati (numerati) rispettivamente.
    * Si integrano con **<li>** per definire gli elementi dell'elenco.

Un esempio di come può apparire una pagina web **statica** ossia sprovvista di codice HTML che la anima, è il seguente: