

8.PIANO E CONTENUTO DEL MODULO

HTML / CSS



1. PIANO DEL MODULO

Piano del Modulo	
Titolo del modulo	HTML/ CSS
Durata	1,5 ore (90 minuti) (totale)
Obiettivi di apprendimento	Alla fine di questo modulo, i partecipanti potranno - • Identifica lo scopo dell'HTML nello sviluppo web. • Crea una struttura base di pagina web usando <html>, <head> e <body>. • Spiega il ruolo del CSS nello styling delle pagine web. • Collega un file CSS esterno a un documento HTML. • Applica stili CSS inline, interni ed esterni. • Comprendi come le loro scelte di design e codice influenzino l'esperienza utente e le opportunità future, incoraggiando prodotti digitali ponderati e accessibili.
Piano di lezione	Fondamenti del Design e dello Sviluppo Digitale Modulo di Formazione per Giovani Sordi Durata: ~1,5 ore (90 minuti) (2 argomenti × 40 minuti + pausa 10 minuti) 1. HTML Nozioni di base: Creazione di pagine web Obiettivo:

Piano del Modulo	
	Introdurre l'HTML di base e il suo ruolo nella strutturazione dei siti web. Punti principali da trattare: • Cos'è l'HTML? • Elementi chiave: <code><h1></code>, <code><p></code>, <code><a></code>, <code></code>. • La struttura di una pagina web di base. Attività: "Caccia ai tag HTML" • I partecipanti ricevono pezzi di carta con tag HTML e elementi di pagina diversi. • In squadra, devono assemblare correttamente una pagina web semplice. • Confronta con la versione visiva corretta alla fine. Metodologia dell'insegnamento: • Presentazione visiva di esempi HTML. • Attività pratica di abbinamento e layout delle etichette. • Collaborazione di gruppo con feedback in tempo reale. • Supporto per la lingua dei segni e materiali stampati. 2. Introduzione al CSS Obiettivo: • applicare proprietà CSS (come colore, dimensione del font, sfondo e margini) per stilizzare gli elementi HTML. Punti principali da trattare: • Introduzione al CSS • Elementi chiave: selettori, testo e font Stile, colori e sfondi • Differenza tra HTML (struttura) e CSS (stile)

Piano del Modulo	
	Attività: "Caccia in stile CSS" • I partecipanti applicano correttamente le proprietà CSS agli elementi HTML mentre corrono contro il tempo o risolvono sfide. • In squadra, devono assemblare correttamente una pagina web semplice. • Confronta con la versione visiva corretta alla fine. Metodologia dell'insegnamento: • Presentazione visiva degli esempi di CSS. • Attività pratica di abbinamento e layout delle etichette. • Collaborazione di gruppo con feedback in tempo reale. • Supporto per la lingua dei segni e materiali stampati.
Materiali Necessari	▪ Laptop ▪ Internet ▪ Vocabolario ▪ Youtube ▪ Proiettore ▪ Materiali stampati

2. CONTENUTO DEL MODULO

Contenuto	Descrizione	Contenuto
Contenuto della lezione	Alfabetizzazione digitale	L'alfabetizzazione digitale si riferisce al possesso delle conoscenze e delle competenze necessarie per utilizzare strumenti digitali, come software di progettazione e linguaggi di programmazione, per creare app, siti web e contenuti online. Include la comprensione di come funzionano i sistemi digitali e la capacità di costruire e progettare prodotti digitali semplici. Termini digitali chiave: • HTML: Un linguaggio usato per costruire siti web. Dà struttura ai contenuti, come intitoli, paragrafi e immagini. • CSS sta per Fogli di Stile a Cascata. È un linguaggio di presentazione creato per dare al contenuto il suo aspetto e la sua forma - utilizzando, ad esempio, font, dimensioni o colori. • Tag: Un elemento base in HTML. Tag come <code><h1></code> o <code><p></code> aiutano i browser a capire come visualizzare i contenuti. • Attributi: forniscono informazioni aggiuntive su un elemento e vengono inseriti nel tag di apertura. Esempio: <code>Link</code> – href è un attributo che specifica l'URL di destinazione Essere alfabetizzati digitalmente ti aiuta a esprimere visivamente le tue idee, lavorare in lavori creativi o tecnologici e costruire strumenti accessibili e utili per te stesso e per la tua comunità.

Contenuto	Descrizione	Contenuto
Riassunto video	Link su Youtube	HTML – https://www.youtube.com/watch?v=G3e-cpL7ofc CSS - https://www.youtube.com/watch?v=HGTJBPNC-Gw
Attività		1. Attività di gruppo: Scrivere la prima pagina web in HTML Obiettivo: Gli studenti imparano a scrivere codice in HTML Istruzioni: <i>Dividere i partecipanti in piccoli gruppi da 2-3 membri.</i> <i>Ogni gruppo scrive la propria pagina web secondo il modello presentato</i> Es: <pre><html> <testa> </testa> <corpo> <h2> La mia prima pagina web!</h2> </corpo> </html></pre> <i>Usando tag e attributi, ogni gruppo scrive una pagina web</i> Es: <pre><!DOCTYPE html> <html> <testa></pre>

Contenuto	Descrizione	Contenuto
		<pre> <titolo>La mia prima pagina web</titolo> </testa> <corpo> <h1>Benvenuto sulla mia prima pagina web</h1> <p>Ciao! Questa è la mia primissima pagina web creata usando HTML.</p> <p>posso aggiungere <testo forte>grassetto</forte>, testo corsivo, e persino un link.</p> Visita l'esempio <h2>Le mie cose preferite</h2> Reading Codificare Musica <h2>La mia foto</h2> </corpo> </html> Cosa fa questo codice: <!DOCTYPE html> → dice al browser che si tratta di un documento HTML5. <html> ... </html> → la radice della pagina. <testa> ... </testa> → contiene il titolo della pagina e le impostazioni. <corpo> ... </corpo> → il contenuto visibile della pagina web. <h1>, <h2> → Titoli <p> → paragrafi. <a> → link. </pre>

Contenuto	Descrizione	Contenuto
		 → lista di oggetti. → un'immagine. 2. Vuoi imparare come lo styling CSS per rendere questa prima pagina web più bella? Obiettivo: I partecipanti imparano a scrivere una pagina web utilizzando i due programmi. - Oltre ai termini HTML, ci sono alcuni termini CSS di base: selettori (colore, dimensione, posizione, ecc.), proprietà e valori - In CSS, i selettori sono seguiti da cornici, {} - Qui, ho usato il cosiddetto CSS nell'intestazione (header). Ho usato diverse proprietà e valori CSS — font-size:30pt;, color:red;, background:blue;, font-style:italic;, width:9cm;, height:5cm; — per l'elemento <p>. <pre> <!DOCTYPE html> <html lang="ro"> <testa> <meta charset="utf-8"> <titolo> La mia prima pagina web </titolo> <stile> p{font-size:30pt; color:red; sfondo:blu; stile-carattere: corsivo; larghezza: 9cm; altezza:5cm;} </stile> </testa> <corpo> <p>Questa è una pagina con lo stile nell'intestazione.</p> </corpo> </pre>

Contenuto	Descrizione	Contenuto
		</html> Relazione tra HTML e CSS: • HTML = lo scheletro (struttura) • CSS = la pelle e l'abbigliamento (aspetto e design) Lavorano insieme: 1. HTML fornisce il contenuto e il significato. 2. Il CSS indica al browser come dovrebbe apparire quel contenuto. In breve, l'HTML costruisce la casa, la dipinge e la decora in CSS.
Valutazione	Quiz	1. Cosa significa HTML? a) Linguaggio di markup ipertesto b) Linguaggio macchina HyperText c) Un linguaggio di markup utilizzato per creare pagine web d) Fogli di stile a cascata e) Un linguaggio di programmazione per applicazioni desktop 2. Cosa fa il CSS? a) Fogli di stile a cascata b) Controlla l'aspetto e la disposizione delle pagine web

Contenuto	Descrizione	Contenuto
		c) Linguaggio di markup ipertesto d) Crea la struttura di una pagina web e) Un linguaggio di programmazione per applicazioni desktop 3. Quale tag HTML viene utilizzato per aggiungere un titolo a una pagina web? A) B) <h1> C) <link> D) <diviso> 4. Cosa rende l'HTML importante per costruire siti web? A) Aggiunge musica alle pagine web B) Indica al browser come strutturare i contenuti C) Crea animazioni D) Protegge il sito web con una password 5. Cos'è un selettore CSS? a) Viene utilizzato per selezionare elementi HTML da stilizzare

