



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



<b>A.S.</b> 2021/2022	<b>Disciplina</b> Informatica
<b>Docente</b> Damiano Salvadori	<b>Classe</b> 4B SCP
<b>Libro di testo:</b> TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE PER IL MARKETING LORENZI AGOSTINO / IOVINO DANIELA ATLAS	
<b>Strumenti:</b> Notepad++	

<b>Modulo 1- HTML e CSS</b>					
<b>Competenze</b>	<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Tempi e periodo dell'anno scolastico</b>	<b>Tipologie di verifiche</b>
Saper individuare su un manuale HTML gli elementi noti, comprendere autonomamente le caratteristiche non trattate esplicitamente nel percorso ed utilizzarle. Saper individuare su un manuale CSS gli elementi noti, comprendere elementi o caratteristiche di elementi non trattate esplicitamente nel percorso ed utilizzarle.	Principi per la progettazione di un sito in modalita' bottom up Il linguaggio HTML: la struttura di una pagina, le regole sintattiche di base, le istruzioni fondamentali per la definizione di testo (titoli, paragrafo), immagini e collegamenti ipertestuali. Il linguaggio CSS: conoscere la struttura di una pagina CSS, le regole sintattiche fondamentali, sapere come collegare la pagina di stile al foglio	Saper ricostruire autonomamente un esempio di ipertesto costituito da pagina HTML e foglio di stile, dato il materiale Modificare il contenuto di una pagina HTML, cambiando il tipo di definizione dei suoi elementi (testo,immagini, collegamenti) oppure aggiungendone di nuovi. Modificare l'aspetto di una pagina HTML cambiando le regole contenute nel	Tag base • Elenchi puntati e ordinati. • Tabelle. • Link interni ed esterni • Il box model • Id e classi • Link interni ed esterni • Attributi CSS • Layout pagine • Costruire un menù	<b>Settembre- Dicembre</b>	<b>Scritta Pratica</b>



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



[einaudiceccherelli.edu.it](http://einaudiceccherelli.edu.it)

<p>Progettare una disposizione grafica della pagina originale</p>	<p>HTML, saper definire le caratteristiche grafiche essenziali degli elementi: colore, sfondo, caratteristiche del carattere, dimensioni degli oggetti, margini, bordi. Il layout: che cosa è il layout, quali tipi di layout si possono realizzare con i fogli stile, come si modificano le pagine HTML e il foglio di stile per realizzare la disposizione grafica desiderata</p>	<p>foglio di stile associato o aggiungendo regole nuove. Modificare la disposizione degli elementi di una pagina HTML cambiando le regole contenute nel foglio di stile. Costruire un semplice ipertesto originale partendo dai contenuti, organizzandoli in una pagina HTML e definendole la disposizione e le caratteristiche grafiche essenziali attraverso un foglio di stile.</p>			
---	---	--	--	--	--

**Modulo 2-** Progettare e costruire siti Web

Competenze	Conoscenze	Abilità	Contenuti	Tempi e periodo dell'anno scolastico	Tipologie di verifiche
<p>Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate Comunicare con strumenti informatici: Analizzare elaborare e rappresentare informazioni Individuare le strategie appropriate per la risoluzione di problemi e</p>	<p>Individuare le differenze tra ipertesti e ipermedia. Comprendere l'architettura web. Saper progettare un'applicazione web oriented. Comprendere e valutare i servizi di hosting e di housing.</p>	<p>Ipertesti, ipermedia e siti web. • Fasi di sviluppo di un ipermedia. • La struttura del web. • Linguaggi per la definizione delle pagine web. • Differenze e integrazioni tra XHTML e CSS. • Il Web 2.0 e successivi.</p>	<p>XHTML CSS</p>	<p><b>Gennaio-Marzo</b></p>	<p><b>Scritta Pratica</b></p>



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001  
E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



<p>rappresentare le soluzioni individuate in maniera schematica Utilizzare e produrre testi multimediali Essere in grado di redigere relazioni e documentare le procedure adottate</p>	<p>Saper impostare e utilizzare un CMS. Produrre ipermedia integrando e contestualizzando oggetti selezionati da più fonti.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funzioni degli editor di pagine web.</li> <li>• Accessibilità, validazione e usabilità di un sito web.</li> <li>• Rappresentazioni sintetico-grafiche dei dati aziendali.</li> <li>• Regole per una presentazione efficace.</li> </ul>			
<b>Modulo 3- L'azienda e le reti</b>					
Competenze	Conoscenze	Abilità	Contenuti	Tempi e periodo dell'anno scolastico	Tipologie di verifiche
<p>Descrivere e comparare il funzionamento di base di dispositivi e strumenti informatici Utilizzare i principali programmi applicativi Essere consapevole delle potenzialità delle tecnologie rispetto al contesto culturale e sociale in cui vengono applicate</p>	<p>Struttura, architettura e componenti dei sistemi di elaborazione ; • Organizzazione del software di rete in livelli; • Modelli standard di riferimento; • Tipologie e tecnologie delle reti locali e geografiche; • Protocolli per la comunicazione in rete e analisi degli strati ; • Dispositivi per la realizzazione di reti locali; apparati e sistemi per la connettività ad Internet; • Dispositivi di instradamento e relativi protocolli; • Tecniche di</p>	<p>Individuare le procedure telematiche che supportano l'organizzazione di un'azienda. • Individuare l'architettura di rete più efficiente nel contesto aziendale. • Utilizzare le potenzialità di una rete per far fronte ai fabbisogni aziendali. • Individuare le potenzialità dei sistemi online di e-government, e-banking, ecommerce e, in generale,</p>	<p>Reti di computer e reti di comunicazione. • Topologie logiche e fisiche. • Tecniche per la trasmissione dei dati. • Servizi di rete a supporto dell'azienda. • E-commerce e social networking. • Indirizzi IP, classi di indirizzi e subnet mask. • Net economy e cloud computing. • Sicurezza in rete. • Crittografia e firma digitale.</p>	<b>Aprile-Giugno</b>	<b>Scritta Pratica</b>



**ISTITUTO STATALE di ISTRUZIONE SUPERIORE  
L. EINAUDI – A. CECCHERELLI**

Agenzia Formativa Regione Toscana - Codice LI0599  
Certificazione di sistema qualità DNV Business Assurance ISO 9001

E-mail: [LIIS004009@istruzione.it](mailto:LIIS004009@istruzione.it); [LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT](mailto:LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT)  
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



[einaudiceccherelli.edu.it](http://einaudiceccherelli.edu.it)

	gestione dell'indirizzamento di rete	della net economy. • Utilizzare consapevolmente gli strumenti di sicurezza informatica, le chiavi e la firma digitale.			
--	--------------------------------------	---	--	--	--