



**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; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



einaudiceccherelli.edu.it

A.S. 2022/2023	Disciplina Informatica
Docente Damiano Salvadori	Classe 5C PAC
Libro di testo: TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE PER IL MARKETING LORENZI AGOSTINO / IOVINO DANIELA ATLAS	
Strumenti: Notepad++	

Modulo 1- Progettare e costruire siti Web in Wordpress					
Competenze	Conoscenze	Abilità	Contenuti	Tempi e periodo dell'anno scolastico	Tipologie di verifiche
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 rappresentare le soluzioni individuate in maniera schematica Utilizzare e produrre testi multimediali	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. Saper impostare e utilizzare un CMS. Produrre ipermedia integrando e contestualizzando oggetti selezionati	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. • Funzioni degli editor di pagine web. • Accessibilità, validazione e usabilità di un sito web.	XHTML CSS Wordpress	Settembre-Gennaio	Scritta Pratica



**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; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT
Cod. fisc.: **81002090496** Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



einaudiceccherelli.edu.it

Essere in grado di redigere relazioni e documentare le procedure adottate	da più fonti.	<ul style="list-style-type: none"> • Rappresentazioni sintetico-grafiche dei dati aziendali. • Regole per una presentazione efficace. 			
Modulo 2- L'azienda e le reti					
Competenze	Conoscenze	Abilità	Contenuti	Tempi e periodo dell'anno scolastico	Tipologie di verifiche
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	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 gestione dell'indirizzamento di rete	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 egovernment, e-banking, ecommerce e, in generale, della net economy. • Utilizzare consapevolmente gli strumenti di sicurezza informatica, le chiavi e la firma digitale.	Reti di computer e reti di comunicazione. <ul style="list-style-type: none"> • 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. 	Febbraio-Giugno	Scritta



**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; LIIS004009@PEC.ISTRUZIONE.IT

Cod. fisc.: **81002090496**

Cod. meccanogr.: **LIIS004009**



einaudiceccherelli.edu.it