

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "P. LEVI" di SAREZZO
CURRICOLO DI ISTITUTO

DISCIPLINA TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	SETTORE ECONOMICO	INDIRIZZO AFM ARTICOLAZIONE RIM	ANNO DI RIFERIMENTO SECONDO BIENNIO CLASSE QUARTA
COMPETENZA CHIAVE EUROPEE	Raccomandazione del Consiglio europeo del 22.05. 2018		
Fonti di legittimazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Raccomandazione del Consiglio europeo del 22.05. 2018 ● D.P.R. N. 88 del 15 marzo 2010: Regolamento recante norme per il riordino degli istituti tecnici a norma dell'articolo 64, comma 4, del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2008, n.133 ● DIRETTIVA N. 4 del 16 gennaio 2012: Adozione delle Linee guida per il passaggio al nuovo ordinamento degli Istituti tecnici a norma dell'articolo 8, comma 3, del decreto del Presidente della Repubblica 15 marzo 2010, n. 88 – Secondo biennio e quinto anno. ● D. P. R. N. 176 del 20 agosto 2012: Esecuzione dell'intesa sulle indicazioni didattiche per l'insegnamento della religione cattolica nelle scuole del secondo ciclo di istruzione e nei percorsi di istruzione e formazione professionale firmata il 28 giugno 2012 tra il Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca e il Presidente della Conferenza episcopale italiana 		
	QUARTA		
COMPETENZE	UDA 1 COMUNICAZIONE E NETWORKING	Classifica le reti in base alla topologia Descrive il funzionamento del livello Data Link e sue sottoreti Descrive il funzionamento del livello di rete Classifica le reti in base ai mezzi trasmissivi Classifica le tecniche di trasmissione dell'informazione Descrive il funzionamento del livello di trasporto	
ABILITÀ		Confronta il modello ISO-OSI e il modello TCP/IP Delinea i compiti dei modelli Riconosce le funzioni in relazione al livello di rete Individua gli indirizzi di rete Individua la classe di un indirizzo Individua la maschera di sottorete dato un intervallo di indirizzi	
CONOSCENZE		Conosce gli elementi della rete Conosce le topologie di rete locale Conosce il concetto di rete e sottorete	

		<p>Conosce il concetto di livello e servizio</p> <p>Conosce il concetto di protocollo</p> <p>Conosce il concetto di architettura a strati</p> <p>Conosce i servizi e funzioni del livello di rete</p> <p>Conosce le classi degli indirizzi</p> <p>Conosce gli indirizzi IP</p> <p>Conosce il concetto di subnet</p>
COMPETENZE	UDA 2 I LINGUAGGI DEL WEB LATO CLIENT: HTML	<p>Comunicare attraverso un ipermedia nel web in contesti diversi</p> <p>Utilizzare le moderne tecniche di comunicazione visiva e multimediale anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete</p>
ABILITÀ		<p>Progettare un ipermedia sul web</p> <p>Riconoscere diversi tipi di siti web</p> <p>Riconoscere le caratteristiche di un sito web</p> <p>Saper disegnare l'architettura di un sito web</p> <p>Saper costruire un sito web con pagine ipertestuali</p> <p>Saper utilizzare i fogli CSS</p> <p>Saper creare un box model</p>
CONOSCENZE		<p>Diverse tipologie di siti internet</p> <p>Fasi di progettazione di un sito</p> <p>Modalità di pubblicazione di un sito internet</p> <p>Conosce la sintassi dei comandi principali di HTML</p> <p>Conosce le caratteristiche del linguaggio HTML</p> <p>Conosce le caratteristiche principali dei fogli di stile</p>
COMPETENZE		<p>Individua gli strumenti idonei per il marketing in rete utilizzabili da un'impresa</p> <p>Intraprende le azioni necessarie per rendere sicure le transazioni in rete</p>
ABILITÀ	UDA 3 IL WEB E L'AZIENDA	<p>Riconoscere gli strumenti di marketing online</p> <p>Riconoscere gli elementi di un sito web globale</p> <p>Riconoscere i siti di e-commerce e saperli utilizzare</p>
CONOSCENZE		<p>L'alunno alla fine del modulo avrà acquisito le competenze che lo rendono in grado di:</p> <p>Conoscere il significato di telelavoro e di commercio elettrico</p> <p>Conoscere la differenza tra i mezzi di marketing tradizionali e mezzi online</p>

		<p>Conoscere gli strumenti e le azioni di marketing online</p> <p>Conoscere gli aspetti essenziali della firma digitale e la tecnologia sottostante</p> <p>Conoscere le caratteristiche tecniche delle reti VPN</p> <p>Conoscere i servizi di rete a supporto della comunicazione aziendale</p>
OBIETTIVI MINIMI		
COMPETENZE	Per ogni UDA sono state evidenziate le competenze di base	
ABILITÀ	Per ogni UDA sono state evidenziate le abilità di base	
CONOSCENZE	Per ogni UDA sono state evidenziate le conoscenze di base	