

INFORMATICA

CLASSE 4AFM

Competenze	
Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento Realizzare siti WEB statici e analizzare valore, limiti e rischi delle soluzioni adottate ai fini della partecipazione alla crescita aziendale utilizzando siti WEB efficaci Analizzare il valore, i limiti e i rischi delle varie soluzioni tecniche dell'utilizzo del web per la vita sociale e culturale, tenendo sempre sotto controllo gli obiettivi aziendali. Utilizzare le strutture e i servizi telematici con particolare attenzione alla sicurezza sia alle persone che alle informazioni che vengono elaborate.	
Conoscenze	Abilità
Reti di computer e di comunicazione Topologie logiche e fisiche, tecniche per la trasmissione di dati Architettura TCP/IP Browser, indirizzo IP e nome di dominio, Web editor, linguaggio HTML, struttura generale di una pagina HTML Elenchi puntati e numerati, tabelle, immagini, collegamenti ipertestuali Fogli di stile CSS esterni, incorporati e in linea Selettori di tipo, classi, id, pseudo-classi Menu di navigazione, multimedialità con audio e video Net economy ed e-business, E-government e servizi finanziari, Cloud computing Sicurezza nel web	Scegliere topologie e tipologie di rete appropriate alla realtà aziendale. Progettare ipermedia e pagine web statiche. Implementare pagine web utilizzando il codice HTML. Assegnare alle pagine una formattazione efficace tramite i fogli di stile CSS Pubblicare su Internet pagine web Individuare le procedure telematiche che supportano l'organizzazione di un'azienda sia al suo interno che al suo esterno Implementare le procedure hardware e software che rendono sicure le attività telematiche dell'azienda