

COMPETENZE FISSATE DALLA NORMATIVA:			
<ul style="list-style-type: none"> • utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare • redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali • inquadrare l'attività di marketing nel ciclo di vita dell'azienda e realizzare applicazioni con riferimento a specifici contesti e diverse politiche di mercato • applicare i principi e gli strumenti della programmazione e del controllo di gestione, analizzandone i risultati 			
<i>ABILITA' DA SVILUPPARE</i>	<i>CONOSCENZE/CONTENUTI ESSENZIALI</i>	<i>MODALITÀ DI RILEVAZIONE/VERIFICA (INDICATIVE)</i>	<i>METODI E STRUMENTI DI INSEGNAMENTO (INDICATIVI)</i>
<p>Conoscere le componenti tecnologiche per poter individuare gli aspetti innovativi per il miglioramento dell'organizzazione aziendale</p>	<p>Sistema operativo e sue caratteristiche Sistemi mono e multiprogrammati: utilizzo in time sharing della Cpu La gestione dei processi ed il nucleo Il gestore della memoria Il gestore delle periferiche Il file system L'interprete dei comandi Esecuzione parallela e concetto di thread Esecuzione concorrente ed esecuzione dei processi Protezione e sicurezza</p>	<p>Verifiche teoriche strutturate</p> <p>Simulazioni della terza prova scritta (tipologia B)</p>	<p>Lezioni frontali in classe con l'ausilio della lim e di presentazioni create dal docente</p>
<p>Utilizzare le potenzialità di una rete per i fabbisogni aziendali</p>	<p>Concetto di rete e servizi per gli utenti e per le aziende</p> <p>Classificazione di una rete:</p> <ul style="list-style-type: none"> • in base al modello: client/server e P2P • in base alle tecnologie di trasmissione: Point to Point e Multipoint • in base all'estensione geografica • in base alla topologia <p>Le tecniche di commutazione: di circuito e di pacchetto Il modello ISO/OSI I mezzi trasmissivi</p>	<p>Verifiche teoriche strutturate</p> <p>Simulazioni della terza prova scritta (tipologia B)</p>	<p>Lezioni frontali in classe con l'ausilio della lim e di presentazioni create dal docente</p> <p>Lettura di articoli tecnici relativi agli argomenti analizzati</p> <p>Visione di un filmato sulla storia di Internet con interviste ai realizzatori del TCP/IP e della mail</p>

	<p>Il modello TCP/IP Indirizzi IP e tecnologia ADSL</p> <p>La rete Internet</p> <ul style="list-style-type: none"> • la storia • intranet ed extranet • DNS e server Web • gli strumenti ed i servizi • la sicurezza in rete 		
<p>Progettare e realizzare basi di dati in relazione alle esigenze aziendali</p> <p>Manipolare basi di dati ed eseguire interrogazioni con il linguaggio Sql</p>	<p>Il linguaggio Sql</p> <ul style="list-style-type: none"> • caratteristiche generali, identificatori e tipi di dati • ripasso del comando Select, delle funzioni di aggregazione, ordinamenti e raggruppamenti, le condizioni sui raggruppamenti, le condizioni di ricerca, le query nidificate • I comandi per la manipolazione dei dati: insert into, update, delete from • query di creazione tabella: Select .. into • join esterni: left join e right join • utilizzo e verifica di Sql in ambiente Access • utilizzo di Qbe per costruire interrogazioni di selezione, creazione tabelle e cancellazione 	<p>Verifiche teoriche strutturate</p> <p>Verifiche pratiche</p> <p>Simulazioni della terza prova scritta (tipologia B)</p>	<p>Lezioni in laboratorio con l'ausilio del videoproiettore e della rete per condividere testi di esercizi, soluzioni di compiti assegnati ed esercitazioni degli studenti</p> <p>Analisi di database aziendali</p>
<p>Progettare e realizzare pagine Web statiche e dinamiche</p>	<p>Realizzazione di un modulo con il linguaggio HTML:</p> <ul style="list-style-type: none"> • istruzione form con gli attributi action e method • tag FieldSet e Legend • istruzione Input e suoi attributi • istruzioni Select e Textarea <p>I fogli di stile CSS:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizzazione di layout con l'utilizzo dei box • rielaborazione di layout gratis scaricati da Internet 	<p>Verifiche pratiche in laboratorio</p> <p>Valutazione della presentazione multimediale dell'approfondimento da presentare all'Esame di Stato</p>	<p>Lezioni in laboratorio con l'ausilio del videoproiettore e della rete per condividere testi di esercizi, soluzioni di compiti assegnati ed esercitazioni degli studenti</p>

	<p>Progettazione di pagine ASP:</p> <ul style="list-style-type: none">• le pagine ASP ed il linguaggio di scripting Vbscript• oggetti Response, Request, RecordSet, Server e metodi associati <p>Utilizzo di database nel Web:</p> <ul style="list-style-type: none">• connessione al database per accedere ai dati• esecuzione in ASP di istruzioni SQL per la manipolazione dei dati contenuti nelle tabelle• presentazione dei dati tramite codice Html nella pagina ASP		
--	--	--	--