

<b>COMPETENZE FISSATE DALLA NORMATIVA:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare</li> <li>• interpretare i sistemi aziendali nei loro modelli, processi e flussi informativi con riferimento alle differenti tipologie di imprese</li> <li>• gestire il sistema delle rilevazioni aziendali</li> </ul>			
<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>
Progettare e realizzare basi di dati in relazione alle esigenze aziendali	<p>Concetto di entità, relazione, attributo e realizzazione di diagrammi E/R</p> <p>Caratteristiche del modello relazionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definizione di una tabella</li> <li>• dominio, grado e cardinalità</li> <li>• operatori relazionali (selezione, proiezione, congiunzione)</li> </ul> <p>Derivazione delle relazioni dal modello E/R</p> <p>Realizzazione del modello concettuale, logico e fisico</p>	<p>Verifiche teoriche strutturate</p> <p>Verifiche pratiche individuali in laboratorio con l'utilizzo del software Microsoft Access</p>	Lezioni frontali in classe con l'ausilio della lim e di presentazioni create dal docente
Manipolare basi di dati ed eseguire interrogazioni con il linguaggio Sql	<p>Istruzione SELECT e relativi operatori:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BETWEEN</li> <li>• DISTINCT</li> <li>• ORDER BY</li> <li>• LIKE</li> <li>• INTO</li> </ul> <p>Funzioni di aggregazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• MIN</li> <li>• MAX</li> <li>• SUM</li> <li>• AVG</li> </ul> <p>Raggruppamento con GROUP BY</p>	Verifiche pratiche individuali in laboratorio con l'utilizzo del linguaggio SQL	Lezioni in laboratorio con l'ausilio del videoproiettore e della rete per condividere testi di esercizi, soluzioni di compiti assegnati ed esercitazioni degli studenti

	Le query nidificate		
Progettare e realizzare pagine Web statiche	<p>Il linguaggio Html:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• struttura della pagina</li> <li>• gestione testo con paragrafi</li> <li>• gestione immagini</li> <li>• gestione link (interni, esterni, a mail)</li> <li>• gestione liste</li> <li>• gestione tabelle</li> </ul> <p>Fogli di stile CSS interni ed esterni</p>	<p>Verifiche pratiche in laboratorio</p> <p>Valutazione di un progetto (realizzazione sito web) individuale elaborato in classe e a casa</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>Lavori di gruppo</p>