

# PROGRAMMA SVOLTO

<b>CLASSE</b>	3BEM
<b>INDIRIZZO</b>	Amministrazione, Finanza E Marketing
<b>ANNO SCOLASTICO</b>	2018/19
<b>DISCIPLINA</b>	Informatica
<b>DOCENTE</b>	Nerva Michele

## PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE 3BEM

**Libro di testo adottato:** CLOUD AFM – Autori: GALLO PIERO, SIRSI PASQUALE – Editore: MINERVA SCUOLA – ISBN: 978-88-298-4523-1

**Altri materiali utilizzati:** Contributi multimediali e risorse didattiche elaborate e condivise dal docente

COMPETENZE SVILUPPATE	MODULI/UNITÀ	CONTENUTI
<p>Essere consapevole di come sono codificati i dati nella comunicazione informatica.</p> <p>Convertire numeri e codici rappresentati secondo sistemi di numerazione diversi.</p> <p>Riconoscere e distinguere i concetti di bit, byte e relativi multipli.</p>	<p><b>Codifica e decodifica dell'informazione</b></p> <p><b>Memorizzazione dei dati e sistemi di numerazione</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rappresentazione dei dati digitali</li> <li>• Sistemi di numerazione posizionali: decimale, binario, ottale, esadecimale</li> <li>• Conversione dei numeri da un sistema all'altro</li> <li>• Operazioni di base nel sistema di numerazione binario</li> <li>• Complemento a 2</li> <li>• Definizione fondamentali: dato, informazione, bit, byte, ...</li> <li>• Sistemi di codifica ASCII e Unicode</li> <li>• Codifica delle immagini, il pixel</li> </ul>
<p>Utilizzare gli strumenti di comunicazione integrata d'impresa, per realizzare attività comunicative con riferimento a differenti contesti.</p>	<p><b>Tecnologie, funzionalità e risorse del Web</b></p> <p><b>Navigazione e comunicazione nella rete Internet</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nomi di dominio</li> <li>• Il Cloud Computing</li> <li>• WWW (World Wide Web)</li> <li>• I browser</li> <li>• I servizi di Internet</li> <li>• Client e server</li> <li>• Siti statici e dinamici</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• L'ipertesto</li> <li>• Versione HTML 5</li> <li>• Creazione di una pagina web</li> <li>• La sintassi del linguaggio a marcatori (tag): HTML</li> <li>• Struttura di una pagina web: intestazione e corpo pagina</li> </ul>

<p>Gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi web oriented</p> <p>Realizzare ipertesti e pagine Web complesse con il linguaggio HTML e CSS</p>	<p><b>Ipermedia</b></p> <p><b>Linguaggio HTML</b></p> <p><b>Fogli di stile CSS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• I tag principali per la costruzione di una pagina web: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Intestazione di un documento</li> <li>– il corpo di un documento tag &lt;body&gt;</li> <li>– I margini</li> <li>– le immagini di sfondo</li> <li>– inserimento di immagini</li> <li>– paragrafi e formattazione del testo</li> <li>– la definizione del carattere tag : grassetti e corsivi</li> <li>– le intestazioni (h1, h2, h3, h4, h5, h6)</li> <li>– liste (ordinate e non ordinate)</li> <li>– tabelle</li> <li>– collegamenti ipertestuali (link interni ed esterni, le mappe sensibili)</li> </ul> </li> <li>• SEO - Search engine optimization</li> <li>• Multimedialità nelle pagine web:</li> <li>• Scrittura con editor di testo e visualizzazione mediante browser</li> <li>• Fogli di Stile o CSS: <ul style="list-style-type: none"> <li>– I fogli di stile, gli stili ;</li> <li>– L'applicazione degli stili (in linea, a livello di documento, stili esterni);</li> <li>– Applicazione degli stili in cascata;</li> <li>– Le Classi (indipendenti, universali, regolari);</li> <li>– Le pseudoclassi e pseudoclassi dinamiche;</li> <li>– Il selettore id;</li> </ul> </li> <li>• Il box model CSS: <ul style="list-style-type: none"> <li>– Box model struttura;</li> <li>– Box con proprietà CSS;</li> <li>– Box annidati;</li> </ul> </li> </ul>
---	--	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>– La proprietà overflow e blocco con barre di scorrimento;</li><li>– Il posizionamento dei box (static, relative, absolute);</li><li>• Il layout con fogli di stile:<ul style="list-style-type: none"><li>– L’impaginazione dei siti;</li><li>– Layout a due colonne fisso;</li><li>– Layout a due colonne liquido.</li></ul></li></ul>
--	--	---

Piove di Sacco,

\_\_\_\_\_

I Docenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

I rappresentanti degli studenti

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_