

**PROGRAMMA DEFINITIVO - ANNO SCOLASTICO 2015/2016 classe 1F**

<b>DEL PROF.</b>	<b>DOCENTE DI</b>	<b>NELLA CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>ORE SETTIM.</b>
<b>Oculisti Elisabetta</b>	<b>INFORMATICA</b>	<b>1 F</b>	<b>ITT- Informatica</b>	<b>3</b>

<b>MODULI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>COMPETENZE</b>	<b>METODI</b>	<b>TEMPI</b>	<b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>
1. COMPUTER E SOCIETA'	- Introduzione agli utilizzi del computer	Acquisire consapevolezza della diffusione dei computer e delle loro applicazioni in vari ambiti della società. Usare con precisione la terminologia specifica	- Lezioni frontali - Riepiloghi in brevi testi scritti con l'editor	8 h	- Somministrazione di test  - Prove pratiche al PC
2. HARDWARE E SOFTWARE	- Componenti interne e periferiche del computer - Classificazioni del software - Introduzione alle reti - Numeri in base 2, cambi base da 10 a 2, 8 e 16 e viceversa.	Acquisire una visione sistemica degli strumenti tecnologici Riconoscere ambienti operativi e le caratteristiche delle licenze con cui sono rilasciati Saper eseguire i cambi base di rappresentazione dei numeri		8 ore	
3. SISTEMI OPERATIVI	- L'interfaccia grafica: esempi in ambiente Linux (Fuss) e Windows - Operatività con file e cartelle in rete locale	Utilizzare con proprietà i due ambienti di lavoro anche in rete Utilizzare opportunamente la terminologia relativa	- Esercitazioni pratiche al calcolatore	4 ore	
5. IL MULTIMEDIA	- Immagini, disegni - Immagini raster e vettoriali - Altri formati (PDF) e conversione tra formati	Essere in grado di discernere quale tipo di oggetto multimediale è adatto a seconda degli scopi e delle situazioni. Essere in grado di creare, modificare e convertire vari oggetti multimediali, almeno in forma elementare.	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di diapositive e multimediali	4 ore	
4. LA ELABORAZIONE DEL TESTO	- Formattare un testo - Formattare un documento - Tabelle, disegni e immagini	Essere in grado di elaborare dei documenti testuali di bassa o media complessità. Essere edotti sulle varie tipologie di documenti testuali e dei loro scopi.	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore, eventualmente guidate	12 ore	

<b>MODULI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>COMPETENZE</b>	<b>METODI</b>	<b>TEMPI</b>	<b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>
6. GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione alle presentazioni ed all'ambiente di lavoro</li> <li>- Diapositive: layout e schema</li> <li>- Oggetti grafici, diagrammi ed altre funzionalità</li> </ul>	Ridimensionare le immagini in base allo spazio nella pagina Essere in grado di elaborare delle presentazioni semplici.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lezioni frontali</li> <li>- Esercitazioni pratiche al calcolatore</li> <li>- Proiezione di diapositive e multimediali</li> </ul>	12 ore	-
7. IL FOGLIO ELETTRONICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introduzione al foglio elettronico ed all'ambiente di lavoro</li> <li>- Formattazione dei dati, formule, riferimenti relativi e assoluti, funzioni SOMMA, MEDIA, MIN E MAX, SE semplice e nidificato, CONTA.VALORI E CONTA.SE.</li> <li>- Grafici, ordinamento e filtri.</li> </ul>	Essere in grado di elaborare dei fogli elettronici di bassa o media complessità.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lezioni frontali</li> <li>- Esercitazioni pratiche al calcolatore</li> <li>- Proiezione di esempi come guida</li> </ul>	18 ore	-
9. LA RETE INTERNET	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Principi che stanno alla base del funzionamento di Internet</li> <li>- Principali servizi offerti dalla rete Internet</li> <li>- Caratteristiche principali di un browser per la navigazione in Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilizzare la rete Internet per ricercare dati e fonti</li> <li>- Saper utilizzare le funzioni di un browser per la navigazione</li> <li>- Saper utilizzare un motore di ricerca o un indice tematico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lezioni frontali</li> <li>- Esercitazioni pratiche al calcolatore</li> </ul>	6 ore	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Somministrazione di test</li> <li>- Prove pratiche al PC</li> <li>- Esecuzione di elaborati scritti</li> </ul>
10.AREA DI PROGETTO	L'area di progetto, dal titolo "Social Networks" è stata svolta dagli alunni in autonomia con ricerche sui Social Network, il loro utilizzo , le potenzialità e i pericoli.				

Bolzano, 4/6/2016

La docente Prof.ssa Elisabetta Oculisti  
Prof. Carlo Marchetti