

**PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2013/2014 classe 1F**

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Giuseppe Monaco e Alessio Pilotti	INFORMATICA	1 F	ITT - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI	3

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
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 - Approfondimenti in gruppo o individuali	6 ore		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Somministrazione di test</li> <li>- Interrogazioni orali</li> <li>- Prove pratiche al PC</li> <li>- Esecuzione di elaborati scritti</li> </ul>
2. HARDWARE E SOFTWARE	- Componenti interne e periferiche del computer - Classificazioni del software - Introduzione alle reti	Acquisire una visione sistemica degli strumenti tecnologici Riconoscere ambienti operativi e le caratteristiche delle licenze con cui sono rilasciati	- Simulazione acquisto con offerte - Approfondimenti in gruppo o individuali	10 ore		
3. SISTEMI OPERATIVI	- L'interfaccia grafica: esempi in ambiente Linux (Linux) 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	10 ore	Laboratorio di fisica e di chimica	
4. IL MULTIMEDIA	- Immagini e disegni - Immagini raster e vettoriali - Formati per i testi (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	8 ore	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	
5. LA ELABORAZIONE DEL TESTO	- Formattare un testo - Formattare un documento - Tabelle, disegni, immagini e grafici	Essere in grado di elaborare dei documenti testuali di bassa o media complessità.	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore	12 ore	Laboratorio di fisica e di chimica	
6. GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	- Introduzione alle presentazioni ed all'ambiente di lavoro - Diapositive: layout e schema - Oggetti grafici, diagrammi ed altre Funzionalità	Ridimensionare le immagini in base allo spazio nella pagina Essere in grado di elaborare delle presentazioni semplici.	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di diapositive e multimediali	12 ore	Laboratorio di fisica e di chimica	

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
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, alcune formule, riferimenti, funzioni</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>	12 ore	Laboratorio di fisica e di chimica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Somministrazione di test</li> <li>- Interrogazioni orali</li> <li>- Prove pratiche al PC</li> <li>- Esecuzione di elaborati scritti</li> </ul>
8. 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> <li>- Analisi delle potenzialità offerte dai motori di ricerca</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</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lezioni frontali</li> <li>- Esercitazioni pratiche al calcolatore</li> </ul>	10 ore		

Bolzano, 07/10/2013

I docenti  
(prof. Giuseppe Monaco e prof. Alessio Pilotti)