

**PROGRAMMA FINALE - ANNO SCOLASTICO 2014/2015 classe 2I**

<b>DELLA PROFESSORESSA</b>	<b>DOCENTE DI</b>	<b>NELLA CLASSE</b>	<b>INDIRIZZO</b>	<b>ORE SETTIM.</b>
<b>Cristina Macola</b>	<b>INFORMATICA</b>	<b>2 I</b>	<b>Liceo Scientifico delle Scienze Applicate</b>	<b>2</b>

<b>MODULI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>COMPETENZE</b>	<b>METODI</b>	<b>TEMP I</b>	<b>COLLEG. INTERDISC</b>	<b>TIPOLOGIA DELLE PROVE</b>
1. ALLINEAMENTO DELLA CLASSE	- L'interfaccia grafica: esempi in ambiente Fuss (Linux) e Windows - Operatività con file e cartelle in rete locale	- Usare con precisione la terminologia specifica - Utilizzare con proprietà i due ambienti di lavoro anche in rete	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore	8 h 1° per.		- Somministrazione di test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC
2. IL FOGLIO ELETTRONICO	- Ripasso su formattazione e tipo dei dati, formule, riferimenti, funzioni, grafici - Concetto di condizione, funzioni SE, CONTA.SE e applicazioni	Essere in grado di elaborare dei fogli elettronici di media complessità con grafici significativi.	- Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di esempi come guida	10 ore 1° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
3. IL MULTIMEDIA	- Formati e semplici manipolazioni di immagini	Scalare e modificare il formato di una immagine (con GIMP)	- Esercitazioni pratiche al calcolatore	4 ore 1° per.		
4. GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	- Diapositive: layout e schema - La comunicazione tramite slide - Differenze comunicative rispetto ad altri media (web, libro)	Essere in grado di elaborare delle presentazioni efficaci Utilizzare le immagini in base allo spazio nella pagina	- Esercitazioni pratiche al calcolatore - Lavori individuali e analisi di prodotti esistenti	8 ore 2° per.	Italiano e storia	
5. LE UNITA' DEL COMPUTER E LA LORO STORIA	- L'evoluzione del computer e delle sue componenti - La nascita del personal computer	- Acquisire una prospettiva nell'evoluzione tecnologica e nelle varie soluzioni adottate nel tempo	- Analisi di presentazioni e siti web sul tema - Approfondimento individuale con presentazione in classe	12 ore 2° per.		
6. DATA BASE	- Concetti di DBMS, proprietà dei Data Base - Tabelle, query, report - Chiave principale - Relazioni	- Inserire e ricercare dati in una tabella - uso dei filtri - leggere la tabella delle relazioni - creare semplici query di selezione e di calcolo - creare report riepilogativi	- Presentazione ed esempi - Esercitazioni pratiche al calcolatore	12h 2° per.		

Gli studenti

La docente prof.ssa Cristina Macola

Bolzano, 6/06/2015