

PROGRAMMA FINALE - ANNO SCOLASTICO 2013/2014 classe 1I

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.	
Cristina Macola	INFORMATICA	1 I	Liceo Scientifico delle Scienze Applicate	2	
MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA 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	8 h 1° per.		- Somministrazione di test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC
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	10 ore 2° per.		
3. SISTEMI OPERATIVI	- L'interfaccia grafica: esempi in ambiente Fuss (Linux) Operatività con file e cartelle in rete locale	Utilizzare con proprietà l'ambiente di lavoro anche in rete Utilizzare opportunamente la terminologia relativa	4 ore 1° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
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.	8 ore 1° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
5. IL MULTIMEDIA	- Immagini raster e vettoriali	Conoscere formati e proprietà delle immagini. Essere in grado di scalare, salvare in diversi formati, modificare in forma elementare un'immagine.	4 ore 2° per.	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	
6. GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	- Introduzione alle presentazioni ed all'ambiente di lavoro - inserimento immagini e collegamenti	Organizzare lo spazio nella pagina in funzione della proiezione Essere in grado di elaborare delle presentazioni semplici.	6 ore 2° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
7. IL FOGLIO ELETTRONICO	- Introduzione al foglio elettronico ed all'ambiente di lavoro - Formattazione dei dati, formule, riferimenti, funzioni, grafici	Essere in grado di elaborare dei fogli elettronici di bassa o media complessità.	12 ore 2° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
9. LA RETE INTERNET	- Principi che stanno alla base del funzionamento di Internet - il Web	- Saper utilizzare un motore di ricerca o un indice tematico	2 ore 2° per.		

La docente prof.ssa Cristina Macola

Gli studenti

Bolzano, 8/06/2014