

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2014/2015 classe 1I

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

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMP I	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
1. ALLINEAMENTO DELLA CLASSE	- Ripasso dei principali argomenti su hardware, software, rete Lan della scuola	- Usare con precisione la terminologia specifica	- Lezioni frontali - Registrazione in una rubrica dei principali termini	6 h 1° per.		- Somministrazione di test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC
2. SISTEMI OPERATIVI	- L'interfaccia grafica: esempi in ambiente Fuss (Linux) e Windows - semplici comandi da interfaccia a caratteri - 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	2 ore 1° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
3. 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	6 ore 1° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	
4. IL MULTIMEDIA	- Immagini, disegni, audio e filmati digitali	Essere in grado di creare, modificare e convertire vari oggetti multimediali, almeno in forma elementare.	- Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di diapositive e multimediali	4 ore 1° per.	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	
5. GLI STRUMENTI DI PRESENTAZIONE	- Diapositive: layout e schema - Oggetti grafici, diagrammi ed altre funzionalità - La comunicazione tramite slide	Essere in grado di elaborare delle presentazioni efficaci Utilizzare le immagini in base allo spazio nella pagina	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Lavori individuali e in gruppo	12 ore 1°-2° per.	Laboratorio di fisica e di chimica	

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
6. IL WEB	<ul style="list-style-type: none"> - Iper testi nella comunicazione - Problemi di standardizzazione, enti di gestione nazionali e internazionali 	<ul style="list-style-type: none"> - conoscere alcune problematiche nazionali e internazionali legate al Web - costruire ipertesti 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Esempi di forme e stili comunicativi 	4 ore 2°per.	Diritto, lettere, storia	<ul style="list-style-type: none"> - Somministrazione di test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC: realizzazione di semplici pagine Web
7. EDITOR PER IL WEB: RIPASSO HTML, CSS	<ul style="list-style-type: none"> - Principali tag del linguaggio HTML e loro utilizzo nella stesura di pagine - I CSS per gestire l'aspetto delle pagine 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper scrivere semplici pagine HTML rispettando la sintassi - Organizzare dei contenuti in un ipertesto - Integrare le pagine con i CSS - sviluppare sensibilità verso l'interfaccia grafica 	<ul style="list-style-type: none"> - Esercitazioni pratiche - Utilizzo di tutorial on line 	20 ore 2°per.		
8. RETI	<ul style="list-style-type: none"> - Protocolli del modello TCP/IP 	<ul style="list-style-type: none"> - Comprensione di alcuni aspetti della complessità della trasmissione dati 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - presentazione multimediale 	6 ore 2° per.		

Bolzano, 10/10/2014

La docente prof.ssa Cristina Macola