

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2013/2014 classe 1A

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Giuseppe Monaco e Carlo Marchetti	TECNOLOGIE INFORMATICHE	1 A	ITT - MECCANICA E MECCATRONICA	3

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
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 h		Somministrazione di test Interrogazioni orali Prove pratiche al PC Esecuzione di elaborati scritti
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 h		
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 h	Laboratorio di fisica e di chimica	
IL MULTIMEDIA	Immagini e disegni Immagini bitmap 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 h	Tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica	
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 h	Laboratorio di fisica e di chimica	
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 h	Laboratorio di fisica e di chimica	

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
IL FOGLIO ELETTRONICO	<ul style="list-style-type: none"> - Introduzione al foglio elettronico ed all'ambiente di lavoro - Formattazione dei dati, alcune formule, riferimenti, funzioni 	Essere in grado di elaborare dei fogli elettronici di bassa o media complessità.	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di esempi come guida 	12 h	Laboratorio di fisica e di chimica	<ul style="list-style-type: none"> - Somministrazione di test - Interrogazioni orali
LA RETE INTERNET	<ul style="list-style-type: none"> - Principi che stanno alla base del funzionamento di Internet - Principali servizi offerti dalla rete Internet - Caratteristiche principali di un browser per la navigazione in Internet - Analisi delle potenzialità offerte dai motori di ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare la rete Internet per ricercare dati e fonti - Saper utilizzare le funzioni di un browser per la navigazione - Saper utilizzare un motore di ricerca 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore 	10 h		<ul style="list-style-type: none"> - Prove pratiche al PC - Esecuzione di elaborati scritti

Bolzano, 07/10/2013

I docenti

(prof. Giuseppe Monaco e prof. Carlo Marchetti)