

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2013/2014 classe 4°I

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Giuseppe Monaco	INFORMATICA	4 I	LSSA	3

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
I SISTEMI DI NUMERAZIONE	<ul style="list-style-type: none"> - sistemi di numerazione utilizzati nell'informatica - conversione tra i vari sistemi 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper riconoscere i tratti comuni tra i vari sistemi di numerazione - saper passare da un sistema all'altro 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di diapositive e multimediali 	12 h	matematica	<ul style="list-style-type: none"> - test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC - Esecuzione di elaborati scritti
SISTEMI OPERATIVI E FILE SYSTEM	<ul style="list-style-type: none"> - sintesi della struttura dei sistemi operativi (windows e linux) - concetto fondamentale di file system 	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizzare con proprietà i due ambienti di lavoro anche in rete - Utilizzare opportunamente la terminologia relativa 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di diapositive e multimediali 	12 h	Laboratorio di fisica e di chimica	<ul style="list-style-type: none"> - test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC - Esecuzione di elaborati scritti
FILE E APPLICAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> - Concetto di file - Concetto di applicazione 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper riconoscere il tipo di organizzazione dei dati all'interno dei file - Saper distinguere le tipologie di applicazioni 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore - Proiezione di diapositive e multimediali 	12 h	Laboratorio di fisica e di chimica	<ul style="list-style-type: none"> - test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC - Esecuzione di elaborati scritti

LINGUAGGI PER IL WEB: 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 - Integrare le pagine con i CSS 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore 	25 h		<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazioni di semplici pagine
BASI DI DATI	<ul style="list-style-type: none"> - Concetto di database - Tabelle e relazioni - Chiave primaria 	<ul style="list-style-type: none"> - Saper progettare semplici database - Interrogare tramite software specifico 	<ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore 	20 h		<ul style="list-style-type: none"> - Realizzazione di semplici database con un software specifico

Bolzano, 07/10/2013

Il docente
(prof. Giuseppe Monaco)