

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2014/2015 classe 3I

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Oculisti Elisabetta	INFORMATICA	3 I	LSSA	2

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE	METODI	TEMPI	COLLEG. INTERDISC	TIPOLOGIA DELLE PROVE
1. APPROFONDIMENTI E RIPASSO SU COSTRUZIONE FLOW CHART	- Ripasso delle principali funzioni dei flow chart	Essere in grado di sviluppare un processo in modo logico e analitico	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore,	8 h		- Somministrazione di test - Interrogazioni orali - Prove pratiche al PC
2. APPROFONDIMENTI SULLA STRUTTURA DELLA MEMORIA DEL COMPUTER	- Memorizzazione dei dati - Spazio occupato - Numeri in singola e doppia precisione	- Saper scegliere la dimensione delle variabili necessarie		8 ore		
3. PRIMI CONCETTI SUL LINGUAGGIO C++	- Assegnazioni - Strutture in sequenza - input/output	- Saper costruire programmi in C++ partendo da semplici algoritmi		4 ore	Laboratorio di fisica e di chimica	
4. SEGUITO SULLA PROGRAMMAZIONE IN C++	- Strutture di selezione - Selezione nidificate - Cicli - Funzioni e passaggio parametri - Gestione array a 2 dimensioni	Conoscere i concetti teorici legati alle funzionalità del C++. Conoscere la sintassi e la semantica dei costrutti del C++. Saper realizzare, compilare, eseguire e correggere semplici programmi in C++ con gli strumenti di sviluppo a disposizione degli studenti.	- Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore,	30 ore	Laboratorio di fisica e di chimica	