

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2014/2015 classe 3I

DEL PROFESSORE	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Elisabetta Oculisti	INFORMATICA	3I	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	- Esercitazioni in classe con esercizi, eventualmente guidate	8 h 1 per	Matematica	- Lavoro singolo o di gruppo
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	- Esercitazioni pratiche al calcolatore	6 ore 1 per.	Matematica	- Lavoro singolo o di gruppo
3.PRIMI CONCETTI SUL LINGUAGGIO C++	- Assegnazioni - Strutture in sequenza - input/output	- Saper costruire programmi in C++ partendo da semplici algoritmi	- Esercitazioni pratiche al calcolatore	8 h 1 per	Fisica Matematica	- Lavoro singolo o di gruppo
4. SEGUITO SULLA PROGRAMMAZIONE IN C++	- Strutture di selezione - Selezione nidificate - Cicli - Funzioni e passaggio parametri - Gestione array a 2 e 3 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.	- Esercitazioni pratiche al calcolatore	38 h 11 per.	Fisica Matematica	- Lavoro singolo o di gruppo

Bolzano, 5/10/2014

Il docente
Professoressa Elisabetta Oculisti