

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2015/2016 classe 3I

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

| 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. | Fisica 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 I per. | Fisica Matematica | |
| 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 | 8h I 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 II per. | Fisica Matematica | |

Bolzano, 4/10/2015

La docente prof.ssa Elisabetta Oculisti