

PROGRAMMA FINALE- ANNO SCOLASTICO 2015/2016 classe 4 I

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.
Oculisti Elisabetta	INFORMATICA	4 I	LSSA	3

Moduli	Contenuti	Metodi	Tempi
1.PROGRAMMAZIONE C+ +/ripresa da anno precedente	Implementazione dei principali costrutti sintattici C/C+ + (ciclo for/while, scelta multipla/switch, scelta condizionata/if) - Implementazione di algoritmi per la risoluzione di problemi lineari e polinomiali.		16 ore
2. PROGRAMMAZIONE C+ +/array a 1 e 2 dimensioni	ricerca del min() e del max() in un array - frequenza di un elemento in un array - ordinamento attraverso procedure lineari (min e max) - calcolo della media degli elementi di un array	Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore, eventualmente guidate	20 ore
3.PROGRAMMAZIONE C+ +/puntatori	Teoria dei puntatori (utilizzo e funzionalità). Strutture, e strutture annidate Ricorsione: concetti di base ed utilizzo di procedure ricorsive per la soluzione di problemi. Implementazione degli algoritmi ricorsivi per le problematiche di complessità lineare e polinomiale.	Lezioni frontali - Esercitazioni pratiche al calcolatore	20 ore
4. CONCETTO DATA BASE DI DATA BASE	- I data base nella vita di ogni giorno. - Modello, entità, relazioni, concetto di campo, record, tabella, relazioni, chiavi	Lezioni frontali Esercitazioni pratiche al calcolatore	12 ore

Moduli	Contenuti	Metodi	Tempi
	<ul style="list-style-type: none"> - Progettazione di data base - Concetto di DBMS - Uso di Microsoft Access 		
5.CONCETTI DI PROGRAMMA ZIONE HTML	<ul style="list-style-type: none"> - Struttura della pagina web - Formato e colore pagina e caratteri. Immagini. Liste - Link ad altra pagina. 	Lezioni frontali Proiezione di esempi come guida	12 ore

Bolzano, 4/6/2016

La docente Prof.ssa Elisabetta Oculisti