

Liceo scientifico A. Savoia Pistoia

PROGRAMMA DI INFORMATICA – 3B s.a. A.S.2017/18

Array

Gli array: dichiarazione di vettori di interi; inizializzazione e stampa; ricerca del minimo e del massimo; somma degli elementi e media. Ordinamento di un vettore: selection sort e bubble sort. Ricerca di un elemento all'interno di un vettore ordinato e non ordinato.

Funzioni

Suddivisione di un problema in sottoproblemi; sottoalgoritmi e sottoprogrammi; concetto di funzione e sua implementazione; ambiente locale e globale; i parametri, passaggio di parametri per valore e per indirizzo; le librerie, realizzazione di una libreria personale. Risoluzione di problemi più o meno complessi utilizzando algoritmi realizzati in C++.

XHTML e CSS

Il concetto di tag; principali tag, prologo, radice, intestazione e corpo di una pagina web; elementi di 'blocco' ed elementi 'inline'; annidamento di attributi; le tabelle, righe, colonne e celle; inserire link ed immagini. I fogli di stile CSS; CSS in linea, incorporati ed esterni; regole e sintassi dei CSS. Realizzazione di semplici pagine HTML. Integrazione delle mappe di Google. Realizzazione di un piccolo sito web statico con XHTML.

I Blog e Wordpress

Funzionamento della piattaforma CMS Wordpress: articoli, categorie, menu, pagine, impostazione del layout e del formato, widget e sidebar; ricerca, installazione e settaggio dei plugin.

Realizzazione e pubblicazione di un blog sullo spazio hosting gratuito altervista.

Letto in data 05 giugno 2018 agli Studenti della classe, che concordano.