



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433
Sito internet: <http://www.liceoferraris.it>. PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it
IVA/ncf 80016880124

Classe III D

A.S. 2016-2017

Informatica: Prof.ssa Patrizia Izzo

Libro di testo: Minerva Scuola

Piero Gallo - Pasquale Sirsi

INFORMATICA APP

Volume 2 per 2° biennio

Ripasso

Sintassi dei costrutti fondamentali

Selezione (una via, due vie e multipla)

Iterazione (definito; indefinito pre-condizionale e post-condizionale)

Metodologie di programmazione

L'approccio top-down

Top-down e bottom-up

Sottoalgoritmi e sottoprogrammi

Tipologie di sottoprogrammi

Le procedure

Le funzioni void in C/C++

Ambienti locale e globale

Le regole di visibilità

I parametri

Il passaggio di parametri per valore

Il passaggio di parametri per valore in C/C++

Il passaggio di parametri per indirizzo

Il passaggio di parametri per indirizzo in C/C++

I prototipi

Le funzioni

Le funzioni in C/C++

Le strutture dati

Introduzione e classificazione

I vettori

Aspetti implementativi dei vettori

Come definire un nuovo tipo di dati

Dichiarazione di un vettore in C/C++

Operazioni di caricamento sui vettori

Lo shift degli elementi



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433
Sito internet: <http://www.liceoferraris.it>. PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it
IVA/ncf 80016880124

Generazione di numeri casuali
Funzioni di caricamento e stampa di un vettore
Gestione menù
Generazione di numeri casuali
Algoritmo di ricerca di un valore in un vettore
Algoritmo di ricerca valore massimo e valore minimo in un vettore
Le stringhe
Operazioni con le stringhe
I record in C/C++
Struct e array

Il mondo del Web

La progettazione di un sito Web
L'ipertesto
Multimedia e ipermedia
Progettazione Web
Architettura per il Web
Struttura e rappresentazione
Hosting e housing
Pubblicare un sito
Verifiche nel sito
Il Web in scatola
CMS

I Rappresentanti

Il Docente



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433
Sito internet: <http://www.liceoferraris.it>. PEC: segreteria@pec.liceoferraris.it
IVA/ncf 80016880124