



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. 2017-2018

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)

Programmiamo in C/C++

Le funzioni

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 di 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

Generazione di numeri casuali



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

Funzioni di caricamento e stampa di un vettore
Gestione menù
L'ordinamento per selezione
L'ordinamento a bolle
Il problema della ricerca
Algoritmo di ricerca di un valore in un vettore
Algoritmo di ricerca di valore massimo e valore minimo in un vettore
Le stringhe
Operazioni con le stringhe
I record
I record in C/C++
Struct e array

I Rappresentanti

Il Docente
