



**Ministero dell'Istruzione**

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433

Sito internet: <http://www.liceoferrarisvarese.edu.it> PEC: [segreteria@pec.liceoferraris.it](mailto:segreteria@pec.liceoferraris.it)

IVA/ncf 80016880124

**Classe III F a.s. 2019-2020**

Informatica: Prof.ssa Patrizia Izzo

Libro di testo: Minerva Scuola  
Piero Gallo – Pasquale Sirsi  
INFORMATICA APP  
Volume 2 per 2° biennio

**Ripasso**

**Unità A2 Le istruzioni**

Tramite algoritmi di minimo, massimo, media e percentuale:

- Le istruzioni di selezione
- L'istruzione if ... else
- Le istruzioni di iterazione
- L'istruzione while
- L'istruzione do ... while
- L'istruzione for

**SEZIONE A Programmiamo in C/C++**

**Unità A3 FUNZIONI E STRUTTURE DI DATI IN C/C++**

- Introduzione: l'analisi dei problemi
- Programmi e sottoprogrammi
- Le procedure
- Ambiente locale e ambiente globale
- I parametri
- Il passaggio dei parametri per valore
- Il passaggio dei parametri per indirizzo
- I prototipi di funzione
- Le funzioni
- Gestione menù

**Unità A4 LE STRUTTURE DI DATI**

- Introduzione e classificazione
- I vettori
- Il caricamento di un vettore
- Generazione di numeri casuali
- Algoritmi notevoli: minimo, massimo, media
- L'ordinamento degli elementi di un vettore
- L'ordinamento per selezione
- L'ordinamento a bolle
- Il problema della ricerca
- La ricerca sequenziale



**Ministero dell'Istruzione**

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

Via Sorrisole, 6 - 21100 Varese – Tel. 0332 226345 Fax 0332 226433

Sito internet: <http://www.liceoferrarisvarese.edu.it> PEC: [segreteria@pec.liceoferraris.it](mailto:segreteria@pec.liceoferraris.it)

IVA/ncf 80016880124

La ricerca ordinata

La ricerca binaria

Lo shift degli elementi di un vettore

Le stringhe

Operazioni con le stringhe

I record

Struct e array in C/C++

**Programma letto e condiviso con la classe, in data 29/05/2020**