



[liceoferraris.it](http://www.liceoferraris.it)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Liceo Scientifico Statale "G. Ferraris"

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

IVA/ncf 80016880124

**A. S. 2018/2019**  
**PROGRAMMA SVOLTO**  
**INFORMATICA**  
**CLASSE 2 H**  
**INSEGNANTE: CARMINE LONGO**

<b>INFORMATICA, PROBLEMI E ALGORITMI</b>	Tecniche di risoluzione di problemi
	Scissione di un problema in sottoproblemi
	Astrazione, modelli di dati e tipi di dati
	Algoritmi, la valutazione delle espressioni e le istruzioni di un algoritmo
<b>I DIAGRAMMI DI FLUSSO</b>	La programmazione strutturata
	I costrutti: sequenza, selezione, iterazione pre e post-condizione
	Algebra booleana e logica
<b>PROGRAMMIAMO IN C</b>	Il linguaggio C
	Introduzione all'IDE Code::Blocks
	Struttura di un programma C
	Variabili e assegnamenti
	Costanti e dichiarazione tramite #define
	Il costrutto IF
	Costrutto iterativo definito e indefinito pre e post-condizione
Programmi realizzati: minimo massimo, somma e media di N numeri, sequenza di Fibonacci, fattoriale, triangolo di tartaglia.	

I rappresentanti degli alunni

L'insegnante