



[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. 2017/2018
PROGRAMMA SVOLTO
INFORMATICA
CLASSE 2 G
INSEGNANTE: CARMINE LONGO

INFORMATICA, PROBLEMI E ALGORITMI	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
I DIAGRAMMI DI FLUSSO	La programmazione strutturata
	I costrutti: sequenza, selezione, iterazione pre e post-condizione
	Algebra booleana e logica
PROGRAMMIAMO IN C	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, potenze.

I rappresentanti degli alunni

L'insegnante