



[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 3 H
INSEGNANTE: CARMINE LONGO

TITOLO DEL CONTENUTO	ARGOMENTI CONNESSI
PROGRAMMAZIONE - l'approccio top-down	Top-down e bottom-up, sotto algoritmi, sottoprogrammi, le procedure
Le funzioni in C	Definizione di funzione, chiamata e parametri attuali, passaggio per valore e per riferimento, funzioni e librerie, struttura di un sottoprogramma
Visibilità e ambienti di esecuzione	Ambiente locale, ambiente globale, variabili locali e globali, struttura di un programma in C
Array e dati strutturati	Array monodimensionali, vettori, ordinamento di vettori, calcolo del codice fiscale, Selection Sort, array bidimensionali, le matrici, le stringhe (funzioni "strcmp", "strlen", "strcpy"), ricerca sequenziale, ricerca binaria
I record	I record, definizione di una struct, operazione sui record, vettori di strutture

I rappresentanti degli alunni

L'insegnante