



[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