

LICEO "GRAMSCI" - IVREA  
ANNO SCOLASTICO 2015/2016  
PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO DI INFORMATICA  
DOCENTE: prof. FRANCO BORELLO  
CLASSE 3<sup>a</sup> E LSA

### **Elaborazione digitale dei documenti**

- Realizzazione di Flowchart con Word.

### **Algoritmi e programmazione**

- Cicli con controllo in testa e in coda. Codifica in VB.
- Teorema di Bohm-Jacopini. Programmazione strutturata.
- Controllo dell'input.
- Metodologia Top-down.
- Sottoprogrammi. Procedure e funzioni.
- Procedure e funzioni in Visual Basic.
- Visibilità delle variabili. Variabili globali, locali e statiche.
- Passaggio di parametri a un sottoprogramma.
- Passaggio di parametri per valore e per riferimento.
- Vettori e operazioni tipiche.
- Procedure di acquisizione e visualizzazione di un vettore.
- Procedure di ricerca di un valore all'interno di un vettore.
- Ordinamento di un vettore.
- Analisi di semplici algoritmi basati sui costrutti di sequenza, selezione e iterazione.
- Analisi di semplici programmi suddivisi in procedure e funzioni.
- Analisi di semplici algoritmi che utilizzano i vettori.
- Implementazione in Visual Basic (ambiente di sviluppo Visual Studio) di semplici algoritmi basati sui costrutti di sequenza, selezione e iterazione.
- Implementazione in Visual Basic (ambiente di sviluppo Visual Studio) di semplici algoritmi utilizzando suddivisi in procedure e funzioni.
- Implementazione in Visual Basic (ambiente di sviluppo Visual Studio) di semplici algoritmi utilizzando i vettori.

### **Programmazione Web: Html e CSS**

- Introduzione all'HTML.
- Tag html, head, body, title, h1, p, strong, em.
- Link e tag <a>.
- Stile CSS inline.
- Attributo Style
- Stile CSS dentro la pagina web.
- File CSS e suo link.

- Proprietà background e color.
- Tag IMG.
- CSS: proprietà margin, padding e border.
- CSS: classi e id.
- Tag DIV; CSS: proprietà width e height, proprietà float del DIV.
- HTML e CSS: struttura di una pagina con i DIV.
- Liste in Html.
- Menù orizzontale semplice con liste. Menù verticale.
- Doctype.
- Dommenti in Html e CSS.
- Proprietà height e text-align.
- Background position.
- IMG Align, inserimento di filmati da YouTube.
- Proprietà del testo.

**Data:**

**Firma del docente**

**Firme degli allievi**