



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

Liceo Scientifico – Classico "Marie Curie"  
Via Cialdini, 181 – 20821 Meda (MB)

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno scolastico 2017/2018**

**Classe 3 ASA**

**Disciplina : INFORMATICA**

**Docente : Professoressa Emanuela Lucano**

**Libro in adozione :**

Testo in adozione:

Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy

Corso di Informatica Linguaggio C e C++. Nuova Edizione Openschool. Vol. 2

Per il liceo scientifico opzione scienze applicate

Hoepli –ISBN 978-88-203-7229-3

**Unità didattiche**

**Modulo 1 : (AC) – Il linguaggio C**

- le variabili e le costanti
- le istruzioni di input, output e assegnamento
- operatori numerici e casting
- le strutture di selezione IF e SWITCH
- le strutture di iterazione WHILE, DO..WHILE e FOR
- il tipo di dato strutturato Array
- le stringhe
- i record (struct)

## **Modulo 2 : (AL) – C: funzioni**

- problemi e sottoproblemi
- le funzioni
- passaggio dei parametri

## **Modulo 3 : (DE) – HTML**

- Internet e i siti web
- caratteristiche generali del linguaggio HTML
- i tag di gestione testi e paragrafi
- inserimento di immagini
- inserimento di elenchi e tabelle
- inserimento di collegamenti ipertestuali
- inserimento di mappe sensibili
- gli elementi che compongono i Form
- introduzione al linguaggio di scripting Javascript
- Javascript: concetti di base (variabili, window.prompt, window.alert, document.write, window.confirm, funzioni )
- Javascript: gestione degli eventi Onclick, Onmouseover, Onload.

## **COMPITI ESTIVI**

- Ripassare tutto il modulo 3, cioè quello relativo al linguaggio HTML.
- Realizzare una pagina Web su un argomento a scelta, contenente oggetti multimediali , form e almeno uno script in Javascript.

Meda, 6 giugno 2018

La Docente

Prof.ssa *Emanuela Lucano*