



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

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

## **PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno scolastico 2016/2017**

**Classe 1 BSA**

**Disciplina : *INFORMATICA***

**Docente : *Professoressa Emanuela Lucano***

### **Libro in adozione :**

Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy

Corso di Informatica Linguaggio C e C++. Nuova Edizione Openschool. Vol. 1

Per il liceo scientifico opzione scienze applicate

ISBN 978-88-203-6627-8

### **Unità didattiche**

**Modulo 1** : (AC) – Le caratteristiche architetture di un computer

- Concetti di hardware e software
- Componenti Hw del computer
- Il software
- I tipi di computer
- Concetti di analogico e digitale. Codifica in bit o binaria. Rappresentazione dei dati alfanumerici mediante la codifica ASCII e Unicode.
- Sistemi di numerazione posizionali

**Modulo 2 :** (SO) - Il sistema operativo

- il ruolo dei sistemi operativi
- il sistema operativo Windows : caratteristiche generali
- l'ambiente di lavoro (GUI)
- il Pannello di controllo
- gestione di cartelle e file
- ricerca di file e cartelle
- gestione della stampa

**Modulo 3 :** (DE) – I documenti elettronici con Word

- La finestra di Microsoft Word
- Creare un nuovo documento
- Modificare, controllare e stampare un documento
- Impostare la pagina e formattare testi e paragrafi
- Arricchire i documenti con la grafica
- Incolonnare testi
- Inserire tabelle
- Preparare il documento per la stampa e stampare
- Stesura di una lettera commerciale in stile blocco utilizzando Word 2013.
- Utilizzare la Stampa Unione

**Modulo 4 :** (DE) – Il foglio elettronico Excel

- Creare, modificare, salvare, stampare un documento
- Formattare le celle della tabella
- Inserire formule
- Inserire funzioni matematiche, e logiche
- Creare grafici
- Utilizzare i fogli di lavoro

**Modulo 5 :** (DE) – Presentazioni multimediali con Powerpoint

- Caratteristiche del software PowerPoint;
- Organizzazione di una presentazione;
- Inserimento di elementi grafici, effetti di animazione, oggetti multimediali e link;
- Salvataggio e stampa di una presentazione;
- Costruzione di ipertesti e ipermedia

**COMPITI ESTIVI**

- Ripassare tutto il modulo 1 (libro da pagina 2 a pagina 47).
- Completare il lavoro di approfondimento di Fisica con Powerpoint.

Meda, 8 giugno 2017

La Docente  
Prof.ssa *Emanuela Lucano*