



**Data: 07/06/2014**

**Pag. 1 di 3**

Piano di lavoro consuntivo

prof.ssa:E. TALOMO

Materia: INFORMATICA Classe 4 B Lisa – Corso Diurno

Anno Scolastico: 2013-2014



**Libro di testo: Informatica Applicazioni Scientifiche Per il Liceo Scientifico delle Scienze applicate Agostino Lorenzi – Massimo Govoni edito da Atlas  
ISBN 978-88-268-1639**

### **Trimestre**

#### **Modulo 1: Il linguaggio HTML**

Struttura base di una pagina web

Grassetto, corsivo e sottolineato

Colore e immagini di sfondo

Testo scorrevole e caratteristiche del tag marquee

Allineamento del testo (a destra, sinistra, centrato, giustificato)

Il font (color, size e face)

Immagini, dimensioni e bordo

Liste ordinate e non ordinate con relative caratteristiche

Tablelle

Link a un sito, ad una seconda pagina e ad un modulo di posta elettronica e mediante un'immagine

#### **Laboratorio:**

- Uso del linguaggio HTML per la creazione di semplici pagine web statiche

### **Semestre**

#### **Modulo 2**

Introduzione generale sui DATABASE

- Concetto di dato e informazione
- Limiti della organizzazione tradizionale degli archivi
- Definizione DB e DBMS

#### **Progettazione e gestione database:**

##### **Progettazione concettuale**

- Modello E-R (entità, associazioni, attributi, cardinalità)

##### **Progettazione logica**

- Regole di derivazione e Integrità referenziale

##### **Progettazione fisica**

- Implementazione tramite Access

I linguaggi del database : cenni al DDL, DML e QL



## PIANO DI LAVORO CONSUNTIVO

Data: 07/06/2014

Pagina 3 di 3

### Modulo 3: Access

- Caratteristiche generali
- Definizione delle tabelle
- Inserimento dei dati
- Relazioni
- Query, maschere e report

#### Laboratorio :

Esercizi con simulazione di casi mediante l'utilizzo del SW ACCESS

### Modulo 4: Il linguaggio SQL

- Caratteristiche generali
- Definizione delle tabelle
- I comandi per la manipolazione dei dati
- Il comando SELECT

#### Laboratorio :

- Esercizi con simulazione di casi