



DC08

Data: 07/06/2014

Pag. 1 di 2

Piano di lavoro consuntivo

Prof.ssa: Elena TALOMO

Materia: INFORMATICA Classe 2 B lisa – Corso Diurno

Anno Scolastico: 2013/2014



Data:07/06/2014

Pagina 2 di 2

**Libro di testo:Barbero e Vaschetto “ Dal bit al web “- LINX
ISBN 978-88-6364-247-6**

Trimestre

Modulo 1 Inizio ripasso del programma della prima classe

I sistemi di numerazione: binario, ottale e d esadecimale

Concetto di dato, informazione, software, hardware, programma e processo

Architettura del PC

Variabili e costanti

Algoritmi: definizione e rappresentazione

Semestre

Modulo 2 Algoritmi

Introduzione alla programmazione strutturata

diagrammi a blocchi : blocchi di I/O, assegnazione e calcolo,

la selezione (come seconda struttura fondamentale e sua sintassi in C++)

Costruzione di semplici algoritmi relativi a problemi di varia natura e loro rappresentazione attraverso diagrammi a blocchi pseudo codifica e codifica

Laboratorio :

- Esercizi con simulazione di casi mediante l'utilizzo dell'ambiente di sviluppo Dev C++

Modulo 3: Algoritmi e loro codifica in un linguaggio di programmazione

Terza struttura fondamentale della programmazione : iterazione (ciclo while, do...while e For)

Compiler e interpreti

Concetto di file sorgente e file oggetto

Laboratorio :

- Compilatore
- Esercizi con simulazione di casi
- Semplici esercizi di codifica usando SCRATCH