

A.S. 2014 - 2015

CLASSE I A LSSA

Disciplina: INFORMATICA

Docente: Albini Kira D.

Testo adottato : “ Informatica Multimediale “, Vol. U (Primo Biennio)

Autore : M. Addomine, D. Pons

Editore : Zanichelli

Dispense integrative, strumenti di laboratorio.

PROGRAMMA SVOLTO

PRIMO QUADRIMESTRE

MODULO 1 : *L'ARCHITETTURA DI UN SISTEMA DI ELABORAZIONE*

La scienza dell'informazione: concetti base

L'architettura di Von Neumann

L'architettura di un PC moderno

MODULO 2 : *I SISTEMI DI NUMERAZIONE POSIZIONALE*

I sistemi di numerazione decimale, binario ed esadecimale

Algoritmi di conversione di numeri da base 10 a base 2 o a base 16, e viceversa

Operazioni binarie: somma e complemento a 2

Definizione di codice

SECONDO QUADRIMESTRE

MODULO 1: *RECUPERO/POTENZIAMENTO IN ITINERE*

Analisi dei concetti principali affrontati nel primo quadrimestre

MODULO 2: *I SISTEMI OPERATIVI*

Definizione e ruolo di un S.O.

Le principali funzioni di un S.O.

La struttura a strati del S.O.

Il file system

MODULO 3: *STRUMENTI DI WORD PROCESSING E DI PRESENTAZIONE*

Le suite di produttività

L'elaboratore di testi

La creazione di una presentazione multimediale

MODULO 4: *IL FOGLIO ELETTRONICO*

Caratteristiche del foglio elettronico

Funzionalità di uso comune

La rappresentazione grafica dei risultati

LABORATORIO

Acquisizione delle abilità necessarie per utilizzare il S.O. Windows 7.

Acquisizione delle competenze necessarie per utilizzare s/w applicativi di elaborazione di testi e di presentazione.

Acquisizione delle conoscenze e delle competenze necessarie per utilizzare il foglio elettronico.