

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

**PROGRAMMA SVOLTO DAI PROF.RI ZIMEI TIZIANO, TOSETTI
LORENZO ,RENZO PASQUALE,ELIA FRANTUMA
,MAURIZIOFUMAGALLI .**

MATERIA : TECNOLOGIE INFORMATICHE CLASSE 1DIT A.S. 2020 /2021

PROGRAMMA SVOLTO E ATTIVITA' DI LABORATORIO :

Componenti di un computer , riconoscere la parte di ingresso/uscita del computer ; individuare le principali periferiche .(pag.2,3,4,5,6,7,8 del libro)

**Hardware , le memorie di massa , l'hardware esterno : periferiche di input , output ,HDMI,e usb
.....**

Modello di Von Newman , la motherboard, tipi di PC.

Riconoscere i diversi tipi di software in base alle loro finalita'

Applicare le norme dell'ergonomia per l'uso del computer .

Conoscere le norme sui diritti d'autore del software e diritto alla privacy (da pag17 a pag.22)

Conversione numeri da base n a base 10

Conversione numeri da base 10 a base n , da base 2^n a base 2 e viceversa .

Tabella Ascii

Spiegazione algoritmo e linguaggio di programmazione

Concetto di variabili

Gli algoritmi , problema , analisi , strategia , soluzione

Pseudocodifica , Flow Chart , linguaggio di programmazione ; esempio di problema : da casa a scuola .

Spiegazione algoritmi da pag. 216 a pag. 222 del libro di testo .

Correzione esercizi algoritmo in Algobuild .

Istruzioni di Input e Output in Python

Istruzione if in Python

Correzione e spiegazione degli esercizi con il costrutto selezione sia in Algobuild che in Python .

Istruzioni sui cicli sia in Algobuild che in Python .

Correzione esercizi sul ciclo a condizione iniziale While (prima parte)

Correzione esercizi sul ciclo a condizione iniziale While (seconda parte)

Spiegazione ed esercizi in Algobuild ed in Python sul ciclo For .

 I.I.S. "A.Badoni" Lecco	MODULO	MO 16.03	
PROGRAMMA SVOLTO		Rev. 01 Data 01.09.10	Pagina 1 di 1

LABORATORIO :

Microsoft Word : scrittura di un documento , impostazione della pagina e layout .Operazioni di modifica e di ricerca nel documento , intestazione a pie' pagina , formattazione del testo , inserimento di interruzioni ,immagini e collegamenti , inserimento di elenchi e tabelle .

Microsoft Excel :Struttura di un foglio di calcolo, formato delle celle e riferimenti , principali formule e funzioni standard , la formattazione condizionale , creazione di grafici .

Microsoft PowerPoint : Tipi di diapositive e modalita'di visualizzazione ,inserimento di collegamenti e di elementi multimediali , animazioni personalizzate.

Realizzazione diagrammi a blocchi con Algbuild e implementazione di programmi pYthon fino al FOR .

Libro utilizzato :Cmagni nikolassy , TeKnoapp, Edizione Openschool , Hoepli .

Lecco 5 Giugno 2021