

a. s. 2018/2019	Istituto Istruzione Superiore "E. Alessandrini-Mainardi" Vittuone	
-----------------	---	--

Programma svolto Informatica

Classe **1CL** indirizzo **Liceo Scientifico Scienze Applicate**

Materia: **Informatica**

Docente: **Lo Monaco Marisa**

Libro: **Addomine-Pons "Informatica – Metodi e fondamenti" Zanichelli**

Modulo1: Fondamenti

Informatica e ICT (pagg 2-6)

Come funziona il computer: analogico e digitale, campionamento (pagg 8-11)

Sistemi di numerazione posizionali e conversioni (pagg 11-14, 98-104)

Codifica ASCII e Unicode (pag 105-106)

Modulo2: Architettura del Personal Computer

Hardware e Software (pagg 23-24)

L'architettura di Von Neumann (pagg 18-23, 42-45)

CPU (pagg 47-48),

Memorie centrali e di massa (pagg 50-51, 63-65),

Periferiche (pagg 54-62),

Modulo3: Sistemi Operativi

Il sistema operativo: cosa è, funzioni, struttura (pagg 80-95)

Regole di manutenzione e utilizzo del PC ed ergonomia (pagg 68-73)

Organizzazione e sicurezza dei dati (pag 139-145)

Il malware (pagg 73-76)

Modulo4: I linguaggi

Evoluzione dei linguaggi di programmazione, compilatore e interprete dei comandi (pag 122-131)

L'approccio algoritmico (pagg 300-302)

Diagrammi di flusso (pag 302-314)

Laboratorio

La tastiera,

Mindomo per la creazione di mappe concettuali,

Write: barre dei titolo, dei menu e degli strumenti, formattazione del testo, formattazione di paragrafo (allineamento, interlinea, spaziatura, rientri), pièdimosca, intestazione e pièdipagina, interruzione di pagina, inserimento di immagini e tabelle, correttore ortografico, strumento trova e sostituisci, elenchi puntati e numerati, impostazione dei margini di pagina, i numeri di pagina, colonne e interruzione di colonna.

Calc: gestione delle celle, righe e colonne, bordi, formattazione, selezione, completamento automatico, fomato cella, formato numeri (decimale, percentuale, valuta), formule, funzioni (somma, min, max, media, resto della divisione) visualizzazione delle formule, messaggi di errore (###, #DIV/0), copia foglio, riferimenti relativi e assoluti, impostazioni di stampa, mostra/nascondi righe e colonne, formattazione condizionale, la funzione SE e il SE annidato, cenni uso delle funzioni logiche E e O, inserimento di semplici grafici

Impress: indicazioni generali per creare e svolgere presentazioni efficaci, creare una nuova presentazione, il riquadro delle proprietà, pagina master e layout, copia e sposta diapositiva, pagina note, modalità di presentazione, visualizzazioni, pièdipagina, link ipertestuali, effetti di transizione e di animazione, presentazione cronometrata, inserimento audio-video, stampa di più slide per foglio.

Vittuone, lì _____

Firma dei docenti _____

Firma degli studenti rappresentanti _____