

LICEO SCIENTIFICO “G. PELLECCCHIA” Cassino (FR)

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA SVOLTA

Anno Scolastico 2021/2022

Materia: INFORMATICA

Indirizzo: Scienze Applicate

Docente: Maria Torellini

Classe: I G

BLOCCO TEMATICO	ELENCO DEGLI ARGOMENTI TRATTATI
Modulo 1: Hardware, Software e Sistema Operativo. Codifica delle informazioni	Hardware: Le parti fondamentali di cui è composto un computer La CPU, le memorie RAM e ROM, le memorie di massa Le periferiche di ingresso e uscita Software: Gli strumenti che rendono possibile l'utilizzo di un computer Sistema Operativo: Caratteristiche fondamentali del sistema operativo Windows Gestione dei file Manipolazione dei file nelle memorie di massa Il prompt dei comandi CMD, le istruzioni di copia file, crea e elimina directory La codifica delle informazioni. Rappresentazione dei numeri interi e decimali in base 2 e in base 16
Modulo 2 : Reti di comunicazione e navigazione in Internet	Le reti di computer. Gli indirizzi IP. Creare una semplice LAN. Storia di Internet. Il WWW e la navigazione ipermediale. I browser. Architettura client/server. Applicazioni in rete: posta elettronica, chat, comunità virtuali. Il linguaggio HTML: creare un ipertesto in html.
Modulo 3 : Il software di video scrittura (LibreOffice Writer)	Creare un documento con un programma di editing avanzato I comandi per formattare un documento, testo e paragrafo Il layout di pagina (bordi, sfondo e filigrane) Gli elenchi puntati e numerati Il righello (applicare i rientri al testo) Le tabulazioni Inserire oggetti all'interno di un documento: tabelle, immagini. Formattazione e manipolazione di tabelle e immagini. Le interruzioni di pagina Le intestazioni e piè di pagina Inserire segnalibro e collegamenti ipertestuali

Modulo 4: il foglio elettronico (LibreOffice Calc)	Caratteristiche del foglio elettronico, le celle di lavoro Inserire, rinominare un foglio di lavoro Salvataggio cartella di lavoro Cosa inserire nelle celle: numeri, testo, date e funzioni Le celle e il foglio di lavoro, formattazione Le operazioni nel foglio di calcolo I riferimenti relativi di cella Il riempimento automatico Inserire e usare formule nel foglio di calcolo Il riferimento assoluto Le funzioni somma, media, max e min I vari grafici associati ai dati nel foglio di calcolo (torta, istogramma, a barre e a linee) Rappresentare i dati in grafici La funzione SE
---	--

Gli Alunni

Il Docente