

PROGRAMMA DEFINITIVO - ANNO SCOLASTICO 2021 – 2022

PROF.SSA	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI
Cannone Maria	INFORMATICA	1L	LICEO SCIENTIFICO OPZIONE SCIENZE APPLICATE	2

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI	TEMPI (h)	SPAZI E MEZZI	COLLEG. INTER-DISC.	METODI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE
IL SISTEMA INFORMATICO	<p>Caratteristiche architetture di un computer: i concetti di hardware e software. Introduzione alla codifica binaria ed esadecimale. Il codice ASCII.</p> <p>Gli elementi funzionali della macchina di Von Neumann: CPU, memoria, dischi, bus e le principali periferiche di Input/Output</p> <p>Classificazione dei computer.</p> <p>L'ergonomia. Uso del computer nel mondo del lavoro e dell'istruzione, e-</p>	<p>Riconoscere le caratteristiche logico-funzionali di un computer e il ruolo strumentale svolto nei vari ambiti (calcolo, elaborazione, comunicazione, ecc.)</p>	16	<p>Per ogni modulo:</p> <p>Laboratorio.</p> <p>Appunti, libro di testo, risorse on-line utilizzo del computer</p>	<p>Per ogni modulo:</p> <p>Inglese: Conoscenza della terminologia tecnica in italiano ed in inglese. Saper leggere e capire documentazione e tecnica di livello medio in inglese.</p> <p>Educazione civica</p>	<p>Per ogni modulo:</p> <p>Lezione frontale partecipata</p> <p>Lezione di laboratorio con esercitazioni pratiche</p> <p>Risorse online.</p>	<p>In generale:</p> <p>Il voto viene calcolato ripartendo in proporzione il punteggio riportato nella prova tra i voti 2 e 10, dunque il livello di sufficienza è il 50%, ferma restando la possibilità di successiva verifica orale su alcuni degli obiettivi non raggiunti.</p>	<p>Per ogni modulo:</p> <p>Verifiche Scritte: Test a scelta multipla o con domande aperte; interrogazioni; Verifiche pratiche di Laboratorio</p>

	commerce, e-learning. Sicurezza dei dati. I Virus. I diritti d'autore e aspetti giuridici							
IL SISTEMA OPERATIVO	Concetto di sistema operativo, le sue funzionalità di base e le caratteristiche più comuni. Il meccanismo base della gestione della memoria e le principali funzionalità dei files system	Riconoscere e utilizzare le funzioni di base di un sistema operativo.	4					
ELABORATORE DI TESTO	Interfaccia grafica Editing dei documenti Formattare il testo e il documento Inserire elenchi e tabelle Inserire disegni e immagini Inserire grafici	Raccogliere, organizzare e rappresentare dati/informazioni sia di tipo testuale che multimediale. Utilizzare programmi di scrittura, di grafica e di presentazione e il foglio elettronico.	20					
FOGLIO ELETTRONICO	Formattare le celle Inserimento di formule Riferimenti relativi e assoluti							
STRUMENTO DI PRESENTAZIONE	Realizzare una presentazione Formattare del testo Inserire grafici e diagrammi Animazioni personalizzate							

