

PROGRAMMA PREVENTIVO - ANNO SCOLASTICO 2020 – 2021

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIMANALI
Antimo Marzocchella	INFORMATICA	1 I	LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE	2

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI	TEMPI	SPAZI E MEZZI	COLLEG. INTER-DISC.	METODI	CRITERI DI VALUTAZIONE	TIPOLOGIA DELLE PROVE	OBIETTIVI MINIMI PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA
M1 Introduzione all'informatica	Sistemi di numerazione posizionale Passaggi da base10 a base 2 e 16 e viceversa Numeri in base 2 con la virgola Teoremi fondamentali dell'algebra di Boole Porte logiche fondamentali Analisi e sintesi di funzioni logiche Realizz. di funzione booleana con porte logiche Bit, nibble, byte, word	Sapersi destreggiare con bit e variabili booleane	8	Per ogni modulo: Appunti, libro di testo e utilizzo del computer	Matematica: Sistemi numerici	Per ogni modulo: Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche	In generale: 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.	Per ogni modulo: Verifiche Scritte (Test a scelta multipla o con domande aperte), orali e pratiche	Sistemi di numerazione posizionale Passaggi da una base ad un'altra (solo basi 2 - 10) Porte logiche fondamentali Realizzazione. di funzione booleana con porte logiche Bit, nibble, byte, word
M2 Struttura hardware di un elaboratore elettronico secondo il modello di Von Neumann e il sistema operativo Windows	Porte di input e di output Le memorie RAM, ROM, di massa A-Bus, D-Bus e C-Bus L' unità centrale di elaborazione Aspetti principali del S. O. Windows Gestire cartelle e files	Conoscere la struttura di base di un elaboratore ed il sistema operativo più diffuso	8		Per ogni modulo Inglese: Uso di terminologia in lingua inglese		La valutazione potrà tener conto anche del corretto svolgimento degli esercizi assegnati e della puntualità delle consegne stesse.		Porte di input e di output Le memorie RAM, ROM, di massa A-Bus, D-Bus e C-Bus L' unità centrale di elaborazione Gestire cartelle e files Porte di input e di output Le memorie RAM, ROM, di massa A-Bus, D-Bus e C-Bus L' unità centrale di elaborazione Gestire cartelle e files
M3 Creare documenti (Word e Writer)	Formattazione del carattere e del paragrafo Impostazione della pagina Intestazioni e piè di pagina Inserimento tabelle, immagini e scritte WordArt Elenchi puntati e numerati	Saper usare il PC per creare documenti	8						Formattazione del carattere e del paragrafo Impostazione della pagina Intestazioni e piè di pagina

<p>M4 Creare fogli di calcolo (Excel e Calc)</p>	<p>Inserimento nelle celle di testo, numeri e formule L' indirizz. relativo e assoluto (operatore \$) La formattazione condizionata Alcune semplici funzioni Creazioni di grafici (istogrammi, torte, lineari) La stampa unione</p>	<p>Saper usare il PC per creare fogli di calcolo</p>	<p>10</p>		<p>Matematica: Medie, Percentuali,</p>				<p>Inserimento nelle celle di testo, numeri e formule L' indirizz. relativo e assoluto (operatore \$)</p>
<p>M5 Creare presentazioni (Powerpoint e Impress)</p>	<p>Sviluppo di una presentazione Transizione da una diapositiva alla successiva Esempio di presentaziione</p>	<p>Saper usare il PC per creare presentazioni</p>	<p>8</p>						<p>Sviluppo di una presentazione Transizione da una diapositiva alla successiva</p>

NOTE: La tempistica prevista è solo orientativa. In itinere si vedrà dove soffermarsi di più o meno e compatibilmente con le ore di lezione che saranno realmente disponibili.