

PROGRAMMA SVOLTO - ANNO SCOLASTICO 2020 – 2021

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

| MODULI (TITOLO) | CONTENUTI | 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. L'ergonomia. Uso del computer nel mondo del lavoro e dell'istruzione, e-commerce, e-learning. Sicurezza dei dati. I Virus. I diritti d'autore e aspetti giuridici</p> | <p>Per ogni modulo:</p> <p>Verifiche Scritte:</p> <p>Test a scelta multipla o con domande aperte; interrogazioni;</p> <p>Verifiche pratiche di Laboratorio</p> |
| IL SISTEMA OPERATIVO | <p>Concetto di sistema operativo, le sue funzionalità di base e le caratteristiche più comuni.</p> <p>Il meccanismo base della gestione della memoria e le principali funzionalità dei files system</p> | |
| ELABORATORE DI TESTO: | <p>Interfaccia grafica Editing dei documenti Formattare il testo e il documento Inserire elenchi e tabelle Inserire disegni e immagini Inserire grafici</p> | |
| FOGLIO ELETTRONICO: | <p>Formattare le celle Inserimento di formule Riferimenti relativi e assoluti Realizzare grafici</p> | |
| STRUMENTO DI PRESENTAZIONE | <p>Realizzare una presentazione Formattare del testo Inserire grafici e diagrammi Animazioni personalizzate</p> | |
| WEB E COMUNICAZIONE | <p>La sicurezza in Internet Il cyberbullismo</p> | |
| ALGORITMI E SOLUZIONE DEI PROBLEMI | <p>Dal problema al processo risolutivo La rappresentazione degli algoritmi Le caratteristiche degli algoritmi Il linguaggio di pseudocodifica</p> | |