

Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2022/23

CLASSE: 1M PROGRAMMA DI: **INFORMATICA** DOCENTE: **DANIELE**

**PRASCIOLU**

| MODULI  | PROGRAMMA  |
|---|--|
| Modulo 1 - Elementi di matematica per l'informatica | <ol style="list-style-type: none"><li>1. I sistemi di numerazione posizionali.</li><li>2. Il sistema di numerazione binario.</li><li>3. Il sistema di numerazione esadecimale.</li><li>3. Algoritmo di conversione da un sistema decimale a un sistema di numerazione posizionale qualsiasi.</li><li>4. Algoritmo di conversione da un sistema di numerazione posizionale qualsiasi a un sistema di numerazione decimale.</li><li>5. Addizione in codice binario</li><li>6. Sottrazione in codice binario</li><li>7. Moltiplicazione in codice binario</li><li>8. Divisione in codice binario</li><li>9. Algoritmi di conversione da un sistema di numerazione decimale in virgola mobile a un sistema di numerazione binario e viceversa.</li></ol> |
| Modulo 2 - L'elaboratore                            | <ol style="list-style-type: none"><li>1. L'informatica come scienza.</li><li>2. L'elaboratore e le sue parti</li><li>3. Hardware e software</li><li>4. Ram e Rom</li><li>5. Periferiche di input e di output</li><li>6. La tastiera</li><li>7. La stampante</li><li>8. Il monitor</li><li>9. La memoria cache</li><li>10. I bus</li><li>11. Il bios</li></ol>  |
| Modulo 3 - Strumenti di scrittura digitale          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. L'ambiente di lavoro Google e Google drive</li><li>2. Lo strumento Google documenti e OpenOffice writer</li><li>3. Scrittura di un documento secondo parametri ufficiali</li><li>4. Tools programma di scrittura</li></ol>  |

|  |   |
|--|---|
| Modulo 4 - Strumenti per la creazione di diapositive o presentazioni | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lo strumento Google presentazioni</li><li>2. Creazione di una presentazione</li><li>3. Tools programma presentazione</li></ol> |
| Modulo 5 - Strumenti per la creazione di fogli di lavoro             | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Lo strumento Google fogli</li><li>2. Programmazione base tramite funzioni</li></ol>  |