

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">1. I sistemi di numerazione posizionali.2. Il sistema di numerazione binario.3. Il sistema di numerazione esadecimale.3. Algoritmo di conversione da un sistema decimale a un sistema di numerazione posizionale qualsiasi.4. Algoritmo di conversione da un sistema di numerazione posizionale qualsiasi a un sistema di numerazione decimale.5. Addizione in codice binario6. Sottrazione in codice binario7. Moltiplicazione in codice binario8. Divisione in codice binario9. Algoritmi di conversione da un sistema di numerazione decimale in virgola mobile a un sistema di numerazione binario e viceversa.
Modulo 2 - L'elaboratore	<ol style="list-style-type: none">1. L'informatica come scienza.2. L'elaboratore e le sue parti3. Hardware e software4. Ram e Rom5. Periferiche di input e di output6. La tastiera7. La stampante8. Il monitor9. La memoria cache10. I bus11. Il bios
Modulo 3 - Strumenti di scrittura digitale	<ol style="list-style-type: none">1. L'ambiente di lavoro Google e Google drive2. Lo strumento Google documenti e OpenOffice writer3. Scrittura di un documento secondo parametri ufficiali4. Tools programma di scrittura

Modulo 4 - Strumenti per la creazione di diapositive o presentazioni	<ol style="list-style-type: none">1. Lo strumento Google presentazioni2. Creazione di una presentazione3. Tools programma presentazione
Modulo 5 - Strumenti per la creazione di fogli di lavoro	<ol style="list-style-type: none">1. Lo strumento Google fogli2. Programmazione base tramite funzioni