

## IIS Ettore Majorana – Avezzano

Anno Scolastico 2022/23

Programma svolto di Tecnologie Informatiche

Classe 1° M

- I sistemi di numerazione: decimale – binario – ottale – esadecimale.
- Conversione tra i sistemi di numerazione.
- I connettivi logici: AND, OR, EXOR, NOT, NAND, NOR, EXNOR.
- Computer, Informazione e Società.
- Architettura e Componenti di un Computer.
- Funzioni di un sistema operativo e utilizzazione delle funzioni base.
- L' Elaboratore di Testo ed Applicazioni.
- Il Foglio Elettronico ed Applicazioni.
- Sistema di Acquisizione ed Elaborazione dati.
- Multiplexer e Demultiplexer.
- Elementi di programmazione : gli Algoritmi.
- I diagrammi di flusso ed applicazioni.
- La rete Internet.
- Le Applicazioni Internet.
- Il commercio Elettronico.
- La posta elettronica.
- La posta elettronica certificata
- Elementi di sicurezza informatica.
- Virus, Worm, Cavallo di troia, Spyware.