



# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

*"Michelangelo Buonarroti"*

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (SU) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007

E-Mail: [cais009007@istruzione.it](mailto:cais009007@istruzione.it) [cais009007@pec.istruzione.it](mailto:cais009007@pec.istruzione.it) <http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it/> Tel. 0709783042 Fax 0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (SU) – Cod. Min. CATD00901D

Sede Associata: Via Svezia 10 09038 Serramanna (SU) – Cod. Min. CATF 00901Q Tel 070 9139916 – Fax 070 9131170

## PROGRAMMA di TECNOLOGIE INFORMATICHE

CLASSE I D

Anno Scolastico 2023/2024

LIBRO DI TESTO:

**COMPUWORLD OPEN 2A EDIZIONE VOLUME UNICO** - BELTRAMO FAUSTO, IACOBELLI CESARE - SCUOLA & AZIENDA

### PRIMO QUADRIMESTRE:

#### MODULO 1 - Concetti di base della tecnologia informatica

- il computer: concetti generali
- come e' fatto un computer
- sistemi di numerazione (soltanto pagg 12 e 13) : da decimale a binario e viceversa
- la codifica delle informazioni
- la codifica delle immagini
- la codifica dei suoni
- i supporti di memorizzazione
- il software
- i linguaggi per comunicare con il computer
- il pensiero computazionale e le mappe cognitive

### SECONDO QUADRIMESTRE:

- risoluzione di problemi
- la descrizione degli algoritmi (soltanto pagg 45 e 46)

#### MODULO 2 - L'uso del computer e la gestione dei file

- avviare il computer e impostazioni di base
- le icone del desktop
- i file e le cartelle
- la gestione dei file
- la compressione dei file
- la gestione delle stampe
- i virus e gli antivirus (i virus, gli hacker e i cracker)

### Laboratorio:

- Del Linguaggio di formattazione HTML sono stati spiegati i seguenti tag/attributi: head, body, bgcolor, h1 ... h6, center, font color e tag per inserire immagine img src e tag a per il collegamento ipertestuale
- Elementi di Office Automation: Writer, Calc

Guspini, li 03/06/2024

**Gli studenti**

---

---

---

**I docenti**

---

Prof Domenico LALINGA

---

Prof.ssa Costanza SMALDINI