



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“M. Buonarroti + Volta”

Via Velio Spano, 7 – 09036 Guspini (VS) Cod. fiscale 82002450920 – Cod. Min. CAIS009007E-Mail:
buonarroti@tiscali.it - Web: [http:// www.buonarrotiguspini.it](http://www.buonarrotiguspini.it) / - Tel. 0709783310 - 0709783042 - Fax
0709783373

Sede Associata: Via Velio Spano 7 09036 Guspini (VS) – Cod. Min. CATD00901DSede Associata: Via Svezia 10
09038 Serramanna (VS) – Cod. Min. CATF 00901Q its.serramanna@tiscali.it Tel 070 9139916 – Fax 070
9131170

Settore Tecnologico

Indirizzo Informatica e Telecomunicazioni

TECNOLOGIE INFORMATICHE

Anno scolastico 2024/2025

Programma svolto 2H.

Docenti: Lilliu Matteo, Matta Rita.

1° Quadrimestre.

Modulo 1 - Introduzione all'Informatica.

- Concetto di Informatica. Hardware e Software.
- Componenti del PC (la scheda madre - la CPU - la memoria RAM - la memoria ROM - i BUS)
- Unità di misura: bit, byte e i loro multipli.
- Le periferiche di input e output.
- I vari tipi di memoria.
- Vari tipi di Computer.

Modulo 2 - Sistemi di numerazione.

- Introduzione al sistema binario.
- Operazioni con sistema binario: addizioni e complemento a 1.

2° Quadrimestre.

Modulo 3 - Introduzione al Visual Coding.

- Risoluzione di un problema.
- Cos'è un algoritmo.

Modulo 4 - L'azienda e i sistemi informativi aziendali.

- Le funzioni aziendali.
- Sistema informativo e informatico.
- La comunicazione.
- Il merchandising e pubblicità.

Laboratorio:

- Pacchetto Office: Word, Excel, Power Point.
- Invio di un email.
- Utilizzo di Canva.
- Utilizzo di GoogleSites.

Arbus, 05/06/2025

Gli Studenti

I Docenti