



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Buonarroti – Volta"

Via Velio Spano 7, 09036 Guspini (VS), Codice fiscale 82002450920, Codice meccanografico CAIS009007

E-Mail: CAIS009007@istruzione.it - Web: <<http://www.iisbuonarrotiguspini.edu.it>> / - Tel.

0709783042

Anno scolastico 2025/2026

PROGRAMMA

**Classe 4B, ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - Informatica e Telecomunicazioni –
articolazione Informatica**

Materia: Lingua straniera (Inglese) ed Educazione civica

Docente: Gregni Mirko Sergio

Testo: Information technology: Skills and competences (Mirella Ravecca, editore: Minerva Scuola)

Programma di grammatica e di lingua inglese in generale:

- Ripasso dei tempi *Simple Past* e *Present Perfect*
- Ripasso delle forme del futuro: *will*, *be going to*, *Present Continuous* e *Simple Present*
- I connettivi (*linking words*)
- *The passive voice of Simple Present, Present Continuous, Present Perfect e Simple Past*
- Il periodo ipotetico inglese: *zero, first, second, third e mixed conditional*
- *Past Perfect* e *Past continuous*
- *Do vs Make*: usi, differenze e *fixed collocation*
- Gli errori grammaticali più comuni fatti quando si parla o si scrive in lingua inglese
- I principali *false friend* tra italiano e inglese
- *The American Revolution* (argomento trattato in ottica interdisciplinare con la materia storia)

Programma di microlingua:

- *What is the Internet and how does it work? Brief definition and main features*

- *What happens when we use the Internet, and how do computers communicate with each other? Brief introduction to routers, switches, packets, protocols, IP, and IP addresses*
- *IP addresses vs. MAC addresses and the process of sending data*
- *The OSI model: definition, main features, and main differences from the TCP/IP model*
- *Introduction to websites: What is a website? What happens when something is typed into a web browser? The four phases of resolving the address, establishing communication, request and response, and rendering the webpage*
- *Brief introduction to HTML, C++, and JavaScript related to website creation*
- *Static vs. dynamic websites*
- *How to classify websites according to their functions, internal architecture, and responsiveness*
- *The anatomy of a webpage: its main design elements and components*

Educazione civica (3 ore): Progetto “Onde di cambiamento: dalla classe alla costa – un progetto plastic free”. Le ore svolte hanno interessato la preparazione dello script, della struttura e dello stile narrativo del podcast che i due gruppi di studenti dovevano realizzare sul tema principale del progetto.

Data

Firma docente

Firma studenti