

ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E AERONAUTICO

“FABIO BESTA”

ANNO SCOLASTICO: 2025-2026

CLASSE: 2 EAFM

DISCIPLINA: INFORMATICA I BIENNIO

DOCENTE: GAETANO RIVA

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

I BIT E LE UNITA' DI MISURA:

- Gli elementi di un computer
- I bit
- Conversione di numeri decimali in bit
- Conversione di numeri interi positivi e negativi in bit con bit di segno
- Le unità di misura da byte a EB

LA GESTIONE DEI FILES:

- Creare una cartella su drive
- Cambiare nome a una cartella
- Creare una cartella sul desktop
- Creare file txt e RTF
- I nomi dei files e le loro estensioni
- I testi nei files e le loro dimensioni

LE IMMAGINI

- Cenni sui pixel
- Rappresentazione binaria delle immagini in bianco e nero a 8 e 24 bit
- Il sistema RGB ed i colori a 24 bit
- Le immagini digitali a 256 colori ed a 24 bit
- Immagini con forme semplici e colorazione in RGB
- Cenni sul JPEG
- Creazione di documenti power point con inserimento di immagini, tabelle e testi

GLI ALGORITMI

- Introduzione a flowgorithm
- Tutti i tipi di blocchi in flowgorithm
- Gli algoritmi in flowgorithm
- Introduzione al linguaggio C++
- Le variabili e i tipi di dati
- L'istruzione condizionale if then else
- I cicli for e while

Ragusa, 06/06/2026

Gli alunni

L'insegnante
