

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE " F.LLI COSTA AZARA "

Programma Svolto A.S 2022-2023

Docenti: CARLO SAU, ITP. ELISA MURRU

Classe: 2B AGRIC. SVILUPPO RURALE, VALOR. PRODOTTI DEL TERRIT. E
GEST. DELLE RISORSE FORESTALI E MONTANE

Materia: tecn. dell'informazione e comunicazione

Concetti di base dell'informatica e caratteristiche architetture di un computer (ripasso)

Architettura e componenti di un computer
Terminologia e definizioni di informatica e computer
Fasi di funzionamento del computer
Hardware e software
Gerarchia di memoria
Informazioni, dati e loro codifica
Il sistema binario
Conversione binario-decimale e decimale-binario
Utilizzo operatori logici AND, OR e NOT
Somma in binario

Strumenti per le presentazioni

Modalità di utilizzo
Schema diapositiva e temi
Inserimento elementi multimediali (forme,immagini, tabelle,suoni)
Animazioni e transizioni
Collegamenti ipertestuali

Le informazioni in binario

Informazioni, dati e loro codifica
Rappresentazione dei dati (testo, immagini, suoni, filmati)
Cenni sulle tecniche di compressione
Calcolo dell'occupazione in memoria dei dati

Foglio di calcolo

Foglio elettronico: composizione e utilità
Inserimento numeri, date e testo
Formattazione delle celle (allineare, orientare e unire più celle)
Funzioni semplici (Somma, media, arrotonda, potenza e radq)
Riferimenti assoluti e relativi.

SORGONO 03/06/2023

Gli alunni

Eleonora Fortezza

Marco Orsi

I docenti

Prof. Carlo Sau

Carlo Sau

Prof. Elisa Murru

Elisa Murru