

# ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE " F.LLI COSTA AZARA "

## Programma Svolto A.S 2022-2023

Docenti: CARLO SAU, ITP. ELISA MURRU

Classe: 2A 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 architettoniche 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

Luca Lamma

Piero Mastio

I docenti

Prof. Carlo Sau

Carlo Sau

Prof. Elisa Murrù

Elisa Murrù