

**PROGRAMMA FINALE di Tecnologie informatiche**  
**A.S. 2018/2019 – Classe I A**  
**Prof.ssa Eliana Arabia – Prof. Sergio Brunello**

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE, OBIETTIVI e CAPACITA'	METODI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
<b>Sistemi di numerazione</b>	Sistemi di numerazione posizionale, conversione di un numero, operazioni aritmetiche nel sistema numerico binario	Essere in grado di convertire un numero dal sistema numerico binario al decimale e viceversa.	Lezioni frontali, risorse online e esercitazioni pratiche	Orali, scritte, pratiche
<b>Architettura di un calcolatore</b>	Com'è fatto un computer, Macchina di Von Neumann . Introduzione CPU e Assembly	Essere in grado di riconoscere i principali elementi di un calcolatore e la loro funzione		
<b>Sistemi operativi e software</b>	Basi di sistemi operativi	Essere in grado di riconoscere diversi tipi di sistemi operativi e di software applicativi		
<b>Codifica delle immagini</b>	Codifica testo e immagini (RGB)	Comprendere la composizione di una immagine digitale. Essere in grado di valutare i pro e i contro dei diversi tipi di codifica		
<b>Elaborazione dei testi</b>	Caratteristiche degli editor di testo e formattazione di un documento	Essere in grado di creare e formattare un documento di testo.		
<b>Foglio elettronico</b>	Caratteristiche del foglio elettronico, Tipi di riferimenti, Formattazione dei dati, Formule, funzioni e grafici	Essere in grado di operare con il foglio elettronico		
<b>Strumenti per le presentazioni</b>	Organizzazione di una presentazione, Elementi grafici, Effetti	Essere in grado di realizzare una presentazione multimediale		

**Bolzano 16/06/2019**

**Prof.ssa Arabia Eliana**

**Prof. Sergio Brunello**