

**PROGRAMMA FINALE di Tecnologie informatiche**  
**A.S. 2019/2020 – Classe I G**  
**Prof.ssa Eliana Arabia – Prof. Luigi Natale**

<b>MODULI</b>	<b>CONTENUTI</b>	<b>COMPETENZE, OBIETTIVI e CAPACITA'</b>	<b>METODI</b>	<b>TIPOLOGIA DI VERIFICA</b>
<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, didattica a distanza	Orali, scritte, pratiche
<b>Architettura di un calcolatore</b>	Com'è fatto un computer, Macchina di Von Neumann	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	Utilizzo del sistema operativo / Spiegare la struttura di un pc e utilizzare il sistema operativo/Sistema di numerazione in base qualsiasi/Concetto di bit e di byte e rappresentazione digitale dei dati/Operare con un PC/Il desktop, La barra delle applicazioni, Il pannello di controllo/Finestre di Windows		
<b>Reti e internet</b>	Le reti informatiche, Internet.	Comprendere la struttura della rete. Essere in grado di valutare i pro e i contro dei diversi servizi legati alla rete		
<b>Elaborazione dei testi</b>	Caratteristiche degli editor di testo e formattazione di un documento	Utilizzo di un software applicativo per la videoscrittura / Scrivere, elaborare testi /Creazione, salvataggio, apertura e chiusura di un documento/Utilizzo delle funzioni Taglia, Copia e Incolla/Inserimento di simboli e caratteri speciali/Controllo ortografico/Intestazioni e piè di pagina/Stampa/Formattazione/Inserimento immagini e modifiche		

<b>Foglio elettronico</b>	Caratteristiche del foglio elettronico, Tipi di riferimenti, Formattazione dei dati, Formule, funzioni e grafici	Utilizzo di un software applicativo per creare un foglio di calcolo / elaborare dati /Creazione, salvataggio e chiusura di una nuova tabella di lavoro/Inserimento dei dati/Modifica dei dati/Operazioni/Inserimento di formule aritmetiche ed espressioni/Le funzioni matematiche SOMMA e MEDIA, MIN, MAX, SE, CONTA.SE etc.		
<b>Strumenti per le presentazioni</b>	Organizzazione di una presentazione, Elementi grafici.	Utilizzo di un software applicativo per le presentazioni / elaborazione di una presentazione/ L'interfaccia/Scelta dell'inizio di una presentazione/ Salvataggio in formati diversi/Sviluppo di una presentazione /		

**Bolzano 16/06/2020**

**Prof.ssa Arabia Eliana**

**Prof. Luigi Natale**