

PROGRAMMA FINALE di Tecnologie informatiche
A.S. 2019/2020 – Classe I H
Prof.ssa Eliana Arabia – Prof. Sergio Brunello

MODULI	CONTENUTI	COMPETENZE, OBIETTIVI e CAPACITA'	METODI	TIPOLOGIA DI VERIFICA
Sistemi di numerazione	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
Architettura di un calcolatore	Com'è fatto un computer, Macchina di Von Neumann	Essere in grado di riconoscere i principali elementi di un calcolatore e la loro funzione		
Sistemi operativi e software	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		
Reti e internet	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		
Elaborazione dei testi	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		

Foglio elettronico	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.		
Strumenti per le presentazioni	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. Sergio Brunello