

PROGRAMMA FINALE di Informatica
A.S. 2018/2019 – Classe PRIMA I
Prof.ssa Eliana Arabia

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	Orali, scritte, pratiche
Architettura di un calcolatore	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		
Elaborazione dei testi	Caratteristiche degli editor di testo e formattazione di un documento	Essere in grado di creare e formattare un documento di testo. Saper scrivere formule matematiche con l'"oggetto formula"		
Foglio elettronico	Caratteristiche del foglio elettronico, Tipi di riferimenti, Formattazione dei dati, Formule, funzioni e grafici	Essere in grado di operare con il foglio elettronico		
Elementi base di programmazione	Conoscenza della scheda di programmazione Arduino Uno e degli ingressi/uscite digitali	Essere in grado di scrivere un semplice programma per pilotare ingressi e uscite digitali		

Bolzano 16/06/2019

Prof.ssa Arabia Eliana