

	Istituto Istruzione Superiore E.Alessandrini - Minardi	Data: 3/06/2021
a. s. 2020 -2021	Classe 1° A ELETTRONICA	Docente Ranieri Gianfranco
	Materia TECNOLOGIE INFORMATICHE	

## **PROGRAMMA TECNOLOGIE INFORMATICHE**

- Architettura del Personal Computer
- CPU
- Memorie centrali e di massa
- Periferiche
- Software, sistemi operativi
- Sistemi di numerazione decimale, binario, ottale ed esadecimale
- Conversione tra sistemi di numerazione diversi
- Operazioni aritmetiche nel sistema di numerazione binario
- Il codice ASCII
- Sicurezza informatica
- Tipi di Malwares
- Reti informatiche
- Reti LAN, WAN, MAN, PAN e BAN
- Router Switch Hub E Modem
- Tipi di reti
- Indirizzamento IPv4 Classi, Subnet Mask, CIDR
- Arduino
- La scheda di Arduino
- Semplici esempi di programmazione (accensione e spegnimento di un led) utilizzo di un pulsante
- Algebra di Boole, operatori booleani AND, OR, NOT
- Introduzione ai flow chart
- Libre office Writer: formattazione del testo, formattazione del paragrafo, intestazione e piè di pagina, inserimento di immagini
- Interruzione di pagina, cenni alla tabulazione, piè di pagina, elenchi puntati e numerati, tabelle, margini di pagina
- Inserire i numeri di pagina

Firma dei rappresentanti degli studenti

Firma del docente

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_