

## **Programma di Informatica**

**a.s.; 2020/21**

**classe: 1BS scienze applicate**

**Docente: Professoressa Cecilia Del Fa**

-Il sistema di elaborazione

- a) Concetto di informatica, dato ed in formazione
- b) Struttura generale di un elaboratore (Architettura di Von Neumann)
- c) Hardware e software
- d) Unità di input e unità di output
- e) Il software
- f) Componenti di base di un computer
- g) Memoria centrale
- h) Memorie di massa

- Il DOS: cenni

-I sistemi di numerazione posizionali: binario, decimale, ottale ed esadecimale ( conversioni tra le diverse basi)

-I codici di rappresentazione dei caratteri

- Concetto di digitale e analogico

-Il Codice Ascii e Unicode, UTF-8: cenni

-Il foglio elettronico Excel

- Utilizzo di Word, powerpoint ed excel

- La sicurezza dei dati, cenni

- La sicurezza dei dati in informatica

Roma, 7/06/2021

Docente: Cecilia Del Fa