



**PIANO DI LAVORO  
ANNO SCOLASTICO  
2020 - 2021**

Padova  
1 Giugno 2021

<b>Docente</b>	<b>Alex Riato</b>	<b>Materia</b>	<b>Informatica</b>	<b>Classe</b>	<b>1LT</b>
----------------	-------------------	----------------	--------------------	---------------	------------

## **PROGRAMMA**

### **Storia del Calcolo Automatico (Settembre - Novembre)**

- Prima del digitale.
- I primi calcolatori.
- L'architettura di Von Neumann.
- I grandi calcolatori a valvole.
- I transistor.
- Dal mainframe al minicomputer.
- Il personal computer.
- La connessione totale.

### **Suite Office (Novembre)**

- Presentazione Microsoft Word e sue applicazioni
- Presentazione Microsoft Excel e sue applicazioni
- Presentazione Microsoft Power Point e sue applicazioni
- Presentazione Microsoft Outlook e sue applicazioni

### **Elaborazione di Testi (Novembre - Gennaio)**

- Presentazione del programma Word della Suite Microsoft Office.
- Gli oggetti dell'interfaccia grafica.
- Le operazioni per il trattamento dei testi.
- La composizione di una lettera e di una relazione.
- Unione di testo con dati.

### **Intelligenza Artificiale (Febbraio - Marzo)**

- Definizione intelligenza artificiale forte e debole
- Biografia Alan Turing
- Test di Turing
- Reti neurali e loro tipi di apprendimento
- Vantaggi e svantaggi delle reti neurali
- Esempi di intelligenza artificiale e reti neurali
- Rapporto morale tra IA e uomo

### **Foglio di calcolo Excel (Marzo - Aprile)**

- Presentazione del programma Excel della Suite Microsoft Office.
- Creazione tabelle e inserimento bordi
- Formato delle celle
- Operazioni matematiche tra celle
- Funzioni somma, max, min, se

**EDUCAZIONE CIVICA**

Approfondimento e discussione sul test di Turing.  
Visione del film "Ex Macchina"

**Firma del Docente**



**Padova li 1 Giugno 2021**

**Firma Alunno/a Rappresentante di Classe**



**Firma Alunno/a Rappresentante di Classe**



