

**PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2019/2020**

Materia:	<b>Informatica</b>
Classe:	<b>3B – Indirizzo AFM</b>
Docente:	Marianna Pitrelli

**Excel e la gestione dei dati aziendali**

- Funzioni matematiche.
- Funzioni logiche: se ( ).
- Funzioni statistiche: conta.se ( ).
- Formattazione condizionale.
- I grafici.
- Le funzioni di testo: sinistra ( ), destra ( ), stringa.estrai ( ), concatena ( ).

**Presentazioni multimediali**

- Utilizzo di PowerPoint e delle sue principali funzionalità.
- L'ipertesto: inserimento di collegamenti ipertestuali e pulsanti d'azione con PowerPoint.
- I grafici con PowerPoint.
- I grafici SmartArt.

**Linguaggi per il web : HTML**

- Struttura di un documento HTML: intestazione e corpo.
- La formattazione del corpo documento.
- La formattazione e allineamento del testo: carattere, dimensione, stile (grassetto, corsivo, sottolineato), allineamento.
- Gli elenchi puntati e numerati.
- Le immagini.
- I link.
- Le tabelle.

**Concetti base della tecnologia informatica**

- Il computer: concetti generali.
- Hardware e software.
- Calcolo ed elaborazione: la CPU.
- La memoria centrale: RAM, ROM, Memoria CACHE.

- Le periferiche di input/output.
- La memorizzazione dei dati: memorie di massa.
- Software di base e software applicativo.
- Generalità sui Sistemi Operativi: definizione, BIOS e bootstrap.
- Funzionalità fondamentali del SO: gestione delle risorse e interfaccia.
- Struttura Onion Skin.
- Kernel.
- Shell.

### **Rappresentazione delle informazioni**

- Analogico e digitale.
- Codifica in bit o binaria.
- Rappresentazione dei dati alfabetici.
- I sistemi di numerazione posizionali.
- Conversione da binario a decimale e viceversa, da ottale a decimale, da esadecimale a decimale e viceversa.
- Operazioni in binario: somma e sottrazione.

Roma, 03/06/2020

Studenti:

---

---

Docente:

*Marianna Pitrelli*

---