



a.s. 2018/2019

PROGRAMMA DI INFORMATICA**Docente:****Prof. Francesca Ciancaleoni**

- **L'hardware e il software:** il concetto di computer, la CPU, la memoria RAM e ROM, le memorie di massa, le periferiche di input e di output, il sistema operativo, il software applicativo, la privacy e il diritto d'autore
- **L'ambiente operativo Windows:** il desktop, la barra delle applicazioni, le icone, il pulsante start, le finestre, il pannello di controllo, la casella cerca, la gestione dei file e delle cartelle
- **Il Word Processing:** la barra del titolo, la barra dei menù, la barra degli strumenti di formattazione, la barra di stato, la barra di scorrimento. Creare, salvare e stampare un documento. Le funzioni taglia copia e incolla. Il layout di pagina, il paragrafo ed il carattere. Apportare modifiche e revisioni al testo e alla sua impaginazione, impostare un elenco puntato e numerato, inserire l'intestazione ed il piè di pagina, evidenziare con bordi e sfondi colorati, inserire e modificare il colore del carattere, applicare bordi colorati, evidenziare le parole ed il paragrafo con uno sfondo colorato, inserire un capolettera, inserire immagini, Wordart e Clipart, inserire figure, forme e linee, disporre il testo su due colonne, inserire e modificare tabelle, visualizzare l'anteprima di stampa.
- **Gli algoritmi:** il concetto di algoritmo, i diagrammi di flusso, i connettivi logici "and e or", il linguaggio naturale e i linguaggi di programmazione, i sistemi di numerazione decimale, binario, esadecimale
- **Il foglio elettronico:** il layout di pagina, di colonna, di riga e di cella, le colonne, le righe e le celle. Le formule aritmetiche (addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione). I formati numerici, allineare e orientare dati, unire più celle. Le funzioni di base (somma, media, minimo e massimo), I formati numerici (numero, valuta, data). Le tabelle, i grafici (a linee, a torta, ad istogramma)
- **L'interfaccia di PowerPoint:** la barra multifunzione, la barra del titolo, creare presentazioni, inserire, modificare ed eliminare dispositive.



Perugia, 03.06.2019

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
