

Programma svolto di Informatica

Classe 2 CSA – A.S. 2018/19

Prof.ssa Vanessa Marino

ELABORATORE TESTI

L'elaboratore di testi Word. La barra multifunzione. Formattazione del testo e dei paragrafi. Layout di pagina: orientamento della pagina, impostazione dei margini. Inserimento di bordi, sfondi, intestazione, piè di pagina, numeri di pagina. Inserimento di tabelle e relativa formattazione. Inserimento di elenchi puntati a due livelli. Interruzione di sezione e disposizione del testo in due colonne. Inserimento immagini come filigrana. Inserimento di oggetti e raggruppamento.

FOGLIO ELETTRONICO

Il foglio di calcolo Excel. La barra multifunzione, fogli, celle, riferimento assoluto e relativo, barra delle formule, riempimento automatico. Codici di errore. Formattazione di celle, colonne, righe. Bordi e sfondi. Ordinamento dei dati. Operazioni di somma, differenza, divisione, moltiplicazione fra le celle. Le funzioni SOMMA, MAX, MIN, MEDIA, CONTA.VALORI e CONTA.NUMERI. Calcolo della radice n-esima e della potenza: le funzioni RADQ, POTENZA, ARROTONDA, CONCATENA, l'operatore ^. Inserimento di grafici a torta, a dispersione, istogrammi, sparkline. Personalizzazione dei grafici: inserimento di titolo, titoli degli assi, etichette, legenda; spostamento del grafico in un nuovo foglio.

POSTA ELETTRONICA E CLOUD

La casella di posta Gmail. Composizione e invio di una mail, destinatari Cc e Ccn, inserimento di allegati. Cloud e nuovi strumenti di condivisione. Google Drive: creazione di una cartella e condivisione, archiviazione di file.

LA PROGRAMMAZIONE VISUALE

L'ambiente di lavoro Scratch. Definizione dello stage e degli sprite. Gli script. Definizione del movimento, costumi degli sprite e animazione. I suoni. Controllo con la tastiera.

ALGORITMI E SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Il concetto di algoritmo. Il concetto di variabile. Rappresentazione degli algoritmi attraverso la pseudocodifica ed il diagramma di flusso. L'input e l'output dei dati. La selezione semplice e multipla.

Termini Imerese, 3 giugno 2019

La docente

Prof.ssa Vanessa Marino