

PROGRAMMA TPSIT
PROF.SA: LAURO ILARIA
A.S. 2022/2023

CLASSE: 3 A INF

La codifica delle informazioni:

- Dati e informazioni
- La rappresentazione dei numeri interi e reali
- La rappresentazione della codifica dei caratteri (ASCII e UNICODE)
- La rappresentazione delle immagini (BITMAP e Vettoriali)
- La rappresentazione del suono

I sistemi di numerazione:

- I sistemi di numerazione posizionali
- Conversione dal sistema decimale al binario e viceversa anche con la virgola
- Conversione dal sistema decimale all'ottale e viceversa anche con la virgola
- Conversione dal sistema decimale all'esadecimale e viceversa anche con la virgola
- Conversione diretta tra binario, ottale ed esadecimale

Il www e le pagine web:

- Le tecnologie del www
- Gli elementi base del html
- La struttura della pagina web
- L'elemento head
- L'elemento body
- Gli attributi di html
- I caratteri speciali e i simboli
- L'elemento <a> per creare un link
- L'elemento per inserire una immagine
- Gli elementi per creare gli elenchi
- L'elemento <table> per creare una tabella
- I CSS e come referenziarli nella pagina web
- I selettori
- Come specificare i colori in CSS
- Le classi

- Gli identificatori
- I concetti di cascata, specificità ed ereditarietà

Il web design:

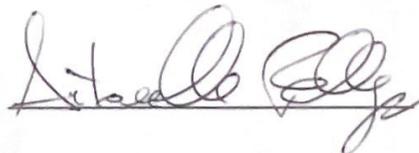
- Struttura di un sito web
- Homepage e altri componenti della pagina
- La proporzione aurea
- Il bilanciamento
- L'unità
- L'enfasi
- I colori

Il ruolo del sistema operativo:

- La gestione delle attività
- Il kernel
- La shell
- Il modello ad anelli
- I sistemi per l'elaborazione centralizzata e distribuita
- I sistemi per l'elaborazione a lotti e interattiva
- Le prestazioni del sistema operativo (attività della CPU, throughput, turnaround time)
- Programmi, processi e thread
- Gli stati di un processo
- Gli algoritmi di scheduling dei processi
- La gestione degli interrupt

Firme professori





Firme alunni

