

PROGRAMMA SVOLTO DI TPSIT

ANNO SCOLASTICO 2023-2024

CLASSE 3B INF

INSEGNANTI LAURO ILARIA E SANTO DELL'OMO

ARGOMENTI:

- 1) Codifica delle informazioni
 - I sistemi di numerazione
 - La codifica dei numeri in binario, ottale ed esadecimale
 - Somma, sottrazione, moltiplicazione e divisione con i numeri binari
 - Rappresentazione dei numeri interi relativi
 - Rappresentazione dei numeri reali
 - Le immagini raster
 - Le immagini vettoriali
 - Le immagini in movimento
 - I suoni e i file audio

- 2) Sviluppare software
 - Ingegneria del software
 - Il ciclo di vita del software
 - Progetti software e metodologie
 - La gestione dei progetti

- 3) Il www e le pagine web
 - Il www e le reti internet
 - L'indirizzo IP, l'URL e il DNS.
 - Gli elementi base di HTML
 - I link, le immagini, gli elenchi e le tabelle
 - I CSS
 - Le classi, gli identificatori e altri selettori CSS
 - HTML semantico e accessibilità
 - Il posizionamento degli elementi HTML
 - Il layout

- 4) Il sistema operativo
 - Il kernel e la shell
 - Tipologie di sistemi operativi
 - Le prestazioni del sistema operativo
 - La gestione della CPU: i processi

- 5) Il sistema operativo Linux

FIRME INSEGNANTI



FIRME ALUNNI



