

ISTITUTO TECNICO INDIRIZZO INFORMATICO

OBIETTIVI MINIMI

CLASSE TERZA

TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI(TPSIT)		
Conoscenze	Abilità	Competenze
Conoscere il concetto di comunicazione.	Rappresentare i dati alfabetici.	Codificare e decodificare numeri e codici.
Conoscere le nozioni di alfabeto, codifica e protocollo.	Effettuare le conversioni tra basi.	Classificare i sistemi operativi.
Conoscere la differenza tra segnale analogico e digitale e tra digitale e binario.	Riconoscere le caratteristiche principali del sistema operativo.	Descrivere il ciclo di vita di un processo.
Conoscere l'origine del sistema di numerazione posizionale.	Scegliere le politiche di allocazione del processore	Riconoscere il modello client-server
Conoscere i sistemi decimali, ottali, binario ed esadecimale.		
Codifica di immagini, suoni e filmati.		
Compiti del Sistema Operativo.		
Tecniche di realizzazione del file system		