

Polo Scientifico Tecnico Professionale “E. Fermi” - “G. Giorgi”

Lucca

AS: 2023-2024

Materia: TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE

Docente: Luca Pardini

PROGRAMMA

Sistemi di numerazione posizionali.

Il sistema binario.

Conversione di numeri da base 2 a base 10/16 e viceversa.

Foglio Elettronico.

Formattazione delle celle.

Selezione, copia e spostamento.

Riferimenti relativi e assoluti.

Formule e operatori.

Funzioni di uso comune: somma, media, max, min, somma.se, conta.se, se.

Funzioni di uso avanzato: cerca.vert, stringa.estrai

Crittografia

Il cifrario di cesare.

Codifica e decodifica con chiavi.

Crittografia mediante fogli di calcolo.

Storia di internet.

Il modello ISO-OSI

Tecnologie principali web: HTTP, HTML, IP e URL.

Tag base HTML: a, center, h1-h6, p, img.

Struttura di una pagina e tag head/body.

Tag avanzati, tabelle ed elenchi puntati.