

ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Programma svolto

Classe	2L AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
Materia	Informatica
Docente	Prof. ssa Floris Marta
Libro di testo adottato	BELTRAMO, JACOBELLI – COMPUWORD 4.0 OPEN seconda edizione – Scuola & Azienda; slides della docente a disposizione sulla classroom della classe
Totale ore svolte	53/66

Modulo 1: I sistemi di numerazione [Modulo 1, lezione 3, 4, 5, 6: da pag 10 a pag 19] – dispense docente

I sistemi posizionali e il sistema di numerazione decimale. Il sistema di numerazione binario, esadecimale e ottale
Conversioni binario - decimale e decimale-binario.

Conversioni fra i vari sistemi di numerazione (decimale-ottale e viceversa; decimale-esadecimale e viceversa; binario-ottale e viceversa; binario-esadecimale e viceversa; ottale esadecimale e viceversa)

Aritmetica binaria (somma, sottrazione, moltiplicazione)

Modulo 2: Rappresentazione delle informazioni [Modulo 1, lezione 4, 5, 6; da pag 16 a pag 21] + Dispense con codifica di

- caratteri (ASCII)
- numeri interi e complemento a due; underflow e overflow
- numeri reali e rappresentazione in virgola mobile
- immagini: risoluzione, pixel, formati di compressione e modalità video
- suoni: digitalizzazione e campionamento, formati Wav e MP3, streaming e podcast

Modulo 3: APPLICATIVI (LABORATORIO)

Foglio di calcolo elettronico (calc) [Modulo 6, lezione da 1 a 11 (no 5): da pag 246 a pag 292]

- Inserimento di dati e loro modifica, formattazione delle celle, operazioni con dati fissi e con i riferimenti, utilizzo delle principali funzioni matematiche (sum, media, max, min), funzione conta.numeri e conta.valori, funzione se, funzione conta.se, funzione conta.più.se).

Guspini, 30 Maggio 2025

FIRMA DEGLI STUDENTI

FIRMA DELLA DOCENTE

Prof.ssa Marta Floris

NB: la scrittura 123 – 128 significa da pag 123 a pag 128