

ANNO SCOLASTICO 2017/2018**Programma svolto**

Classe	2A AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING
Materia	Informatica
Docente	Prof. ssa Floris Marta
Libro di testo adottato	BELTRAMO, JACOBELLI – COMPUWARE OPEN – Scuola & Azienda slides della docente a disposizione sul registro elettronico, sezione didattica
Totale ore svolte	52/66

Modulo 1: I sistemi di numerazione [Modulo 1, lezione 3, 4] – slides 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)
- Rappresentazione delle informazioni con applicazioni
 - caratteri (ASCII e UNICODE)
 - interi e complemento a due; underflow e overflow
 - reali (in virgola mobile)

Modulo 2: APPLICATIVI (LABORATORIO)

- Videoscrittura (Writer)
 - Scrittura e impaginazione di una lettera commerciale
 - Scrittura di relazioni con uso di immagini, stili predefiniti e creazione di sommari
- Foglio di calcolo elettronico (calc)
 - 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 se, cenni su funzioni logiche (e, o).

Modulo 3: ALGORITMI [Modulo 8, lezione 1, 2; Modulo 1, lezione 10.1]

- Gli algoritmi: definizione e caratteristiche
- i dati e la loro classificazione:
 - in base all'iterazione con l'elaboratore: input, output e lavoro
 - in base al tipo che rappresentano: alfanumerici, numerici (reali e interi), booleani
 - in base al loro contenuto: variabili e costanti
- risolutore ed esecutore

Guspini, 2 Giugno 2018

FIRMA DEGLI STUDENTI**FIRMA DELLA DOCENTE**
