

ANNO SCOLASTICO 2017/2018 Programma svolto

Classe	1A 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	54/66

Modulo 1: hardware [Modulo 1, lezione 1, 2, 7, 8]

- Dati e istruzioni
- Modello di Von Neumann
- Dentro il PC (la scheda madre - la CPU - la memoria RAM - la memoria ROM - la scheda grafica - la scheda audio - le porte per le periferiche)
- Unità di misura: bit, byte e i loro multipli
- Le periferiche di input (tastiera, mouse e touchpad, lo scanner, ...)
- Le periferiche di output (monitor, stampante, plotter, modem)
- Supporti di memorizzazione (hard disk – floppy disk – CDROM e DVD – chiavette USB)

Modulo 2: Software [Modulo 1, lezione 9, 10. pag 104] – Dispense della docente sul registro elettronico

- Software applicativo e di base (o di sistema): driver e firmware (il BIOS);
- Il sistema operativo: definizione e livelli: il nucleo; le interfacce (testuale e GUI); il file system (Organizzazione dei dati in file e cartelle)
- Sistemi operativi a confronto: Differenze tra Windows e Linux
- Le licenze d'uso del software: freeware, shareware, demo, proprietario, GNU
- Software di linguaggio: software ad alto e basso livello, compilatori ed interpreti
- Utilizzo delle funzioni base del sistema operativo Windows: accensione e spegnimento; creazione, copiatura, spostamento e ridenominazione di file e cartelle

Modulo 3: APPLICATIVI (LABORATORIO): Elaboratore di testo (Writer)

- Creazione e formattazione di documenti di testo, inserimento di immagini, fontwork, tabelle e di caselle di testo.
- Scrittura e impaginazione di una lettera commerciale
- Scrittura di relazioni con uso di immagini, stili predefiniti e creazione di sommari

Modulo 4: Internet [Modulo 3, lezione 1, 2, 7, 9, 10, 11]

- Le reti informatiche: sistemi concentrati e distribuiti
- Grandezza delle reti: LAN, WAN e MAN
- Topologie di rete: anello, stella, bus, maglia
- Apparati di rete: Hub, Switch, Bridge e router
- Internet e il WWW: modem, provider, browser
- Tipi di collegamento, segnali analogici e digitali
- Reti wireless e wifi
- Modello client/server e protocolli di internet (TCP/IP)
- Il www, i link, l'html e l'http
- Il browser; URL, indirizzo IP e DNS; suffissi o domini di primo livello
- Strumenti per comunicare con internet: newsgroup, chat e videoconferenze. Blog e forum. Social network e Wiki. E-book ed E-learning

Guspini, 30 Maggio 2018

FIRMA DEGLI STUDENTI**FIRMA DELLA DOCENTE**
