

**Programma svolto**

Classe	<b>1A AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING</b>
Materia	<b>Informatica</b>
Docenti	<b>Prof. ssa Floris Marta</b>
Libro di testo adottato	<b>TECNOLOGIE INFORMATICHE - NANNI; SAVIOLI, MORETTINI - LE MONNIER SCUOLA</b>
Anno scolastico	<b>2014/2015</b>
Totale ore svolte	49/66

**Modulo 1: Hardware**

- 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)
- segnali analogici e digitali (esempio termometro);
- 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**

- software di base (o di sistema) e software applicativo: il BIOS; i sistemi operativi; le interfacce;
- software di linguaggio
- licenze d'uso del software
- Differenze tra Windows e Linux
- Utilizzo delle funzioni base di un sistema operativo
- Il sistema operativo DOS: principali comandi
- il file system. Organizzazione dei dati in file e cartelle

**Modulo 3: APPLICATIVI (LABORATORIO)**

- Videoscrittura  
Creazione e formattazione di documenti di testo, inserimento di immagini, tabelle e di caselle di testo.
- Foglio di calcolo elettronico  
Inserimento di dati e loro modifica, formattazione delle celle, operazioni con dati fissi e con i riferimenti, utilizzo delle principali funzioni matematiche (SOMMA, MEDIA, PRODOTTO, MIN, MAX), creazione di grafici e loro formattazione.

Guspini, 26 Maggio 2015

Gli alunni

La Docente