

CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. BONGHI"

con annesso Istituto Superiore Professionale Sezioni associate **IPSSAR** e **IPIA**

**PROGRAMMA: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA
COMUNICAZIONE**

DOCENTE: PROF. ING. SALVATORE PAOLO ROMAGNUOLO

CLASSE: 2^A/MAT

A.S. 2016/2017

CONTENUTI DEL PROGRAMMA SVOLTO

ARCHITETTURA DEL COMPUTER

- La macchina di Von Neumann;
- Organizzazione della memoria centrale, i bus, architettura della memoria centrale, la CPU, l'unità di controllo, la ALU Linguaggio macchina e formato delle istruzioni;
- I processi. Ciclo di esecuzione delle istruzioni;
- Le periferiche. Le memorie di massa. La memoria virtuale;
- La classificazione degli elaboratori;
- Il software;
- Le categorie di software;
- I software di base. I sistemi operativi;
- Architettura di un sistema operativo;
- Cenni su Reti di Computer. Tipologie di Rete Locale. Il broadcast.

LABORATORIO DI INFORMATICA

Word Processing

- Creazione di un documento;
- Inserire testo;
- Formattazione;
- Utilizzare gli stili;
- Creare una tabella;
- Formattare una tabella;

Fogli elettronici

- Creazione di un foglio elettronico;

- Formattazione di celle;
- Utilizzo funzioni per calcolo automatico e rappresentazione grafica;
- Funzione SOMMA, SOMMA.SE, CONTA, CONTA.SE;
- Funzione CERCA, CERCA.VERT.

Reti e Linguaggio HTML

- Creazione di un ipertesto;
- I tag;
- Link tra pagine web;
- Inserimento immagini in un ipertesto;

Lucera, addì 05/06/2017

Gli alunni

Chorafi Homza
De Angelis Stefano
Giovanni Leo

Il docente

(Prof. ing. Salvatore Paolo Romagnuolo)

