

**PROGRAMMA SVOLTO DI TPS**  
**Classe 3Ci - a. s. 2014-2015**  
**Docenti: Spinarelli - Russo**

TEORIA

**- Sistemi e Modelli**

Caratteristiche e comportamenti di un sistema  
Sistemi di controllo a catena aperta e a catena chiusa  
Classificazione dei sistemi  
Rappresentazione dei sistemi con i modelli  
Classificazione dei modelli

**- Introduzione agli automi**

Rappresentazione di automi con i diagrammi degli stati  
Costruzione del diagramma degli stati  
Rappresentazione di automi con le tabelle di transizione  
Gli automi riconoscitori  
Gli automi cellulari

**- Sistema operativo**

Funzionalità Fondamentali  
Architettura Modulare e Gerarchica

**- Gestione dei processi**

Multi-Processing  
Programmi e Processi  
Stati di un Processo  
Politiche di Scheduling  
Multi-threading in Windows, Linux, Android  
Sistema Operativo nella Mente

**- Gestione della Memoria**

Le memorie di un computer  
Paginazione della memoria e traslazione degli indirizzi  
Memoria virtuale

LABORATORIO

**-Strumenti per la produzione sul web**

- Utilizzo di template per realizzare siti web
- Utilizzo di content management system (Wordpress)
- Utilizzo di strumenti di presentazione (Prezi)

Vittuone, lì 03/06/2015

Studenti

Docenti