

PROGRAMMA SVOLTO DI SISTEMI
Classe 3Ci - a. s. 2016-2017
Docenti: Spinarelli - Fiamingo

Sistemi e Modelli

- Caratteristiche e comportamenti di un sistema
- Sistemi di controllo a catena aperta e a catena chiusa

Basi della comunicazione in rete

- La topologia delle reti
- La trasmissione via cavo elettrico
- La trasmissione via fibra ottica
- La trasmissione wireless
- Apparati per reti locali
- Apparati per reti geografiche

Comandi base Linux:

- Creazione / eliminazione cartelle, spostarsi nelle cartelle.
- Creazione file, editare/creare file, visualizzare contenuto file.
- Copiare file e cartelle, copiare una cartella che contiene qualcosa.
- Spostare/Rinominare file e cartelle.
- Controllo remoto del server tramite il protocollo SSH.
- Effettuare comandi in cui è necessario "root" senza loggarsi come "root".

Privilegi e permessi su Linux:

- Modificare il proprietario o il gruppo di un file.
- Modificare il gruppo di un file o una directory.
- Settaggio dei privilegi con valori numerici (modalità numerica ottale di chmod).

Server SAMBA:

- Parte 1: Installazione del pacchetto SAMBA.
- Parte 2: Creazione share tra linux e windows.
- Creazione uno share con accesso ristretto ad un utente o più utenti.
- Creazione utente Samba
- Test del funzionamento.

Server LAMP:

- Installazione dei pacchetti per installare i vari servizi (web, database, PHP).

Creazione ed esecuzione di scripts in Bash per automatizzare operazioni.

Studenti

Docenti

Vittuone, li 05/06/17

D. S.	R. Q.	Emissione 02/05/10
-------	-------	--------------------