

PROGRAMMA SVOLTO DI SISTEMI
Classe 4Ci - a. s. 2016-2017
Docenti: Spinarelli - Fiamingo

I modelli standard di riferimento per le reti

- Architettura di rete
- Protocolli e PDU servizi e primitive
- Il modello ISO-OSI
- Architettura TCP-IP
- Il livello network
- Struttura degli indirizzi IP
- Pianificazione di Reti Ip Subnetting
- CIDR Classless InterDomain Routing
- Nomi di dominio e DNS
- NAT/PAT : Network/Port Address Translation
- Indirizzi fisici e indirizzi ip Protocollo ARP
- Monitoring della rete con il protocollo ICMP
- Applicazioni pratiche
 - Analisi del vecchio e nuovo cablaggio della rete scolastica
 - Analisi dei vari aspetti legati all'intervento di manutenzione realizzato.

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).

Server Apache con virtual Hosts:

- Creazione file di configurazione.
- Verifica del funzionamento di tre siti separati ospitati dallo stesso server.

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
-------	-------	--------------------