

Programma Svolto

a. s. 2014-2015	Classe: IV C info	Docenti: Spinarelli Russo
	Materia Sistemi e reti	

TEORIA

Basi della comunicazione in rete

- La topologia delle reti
- La trasmissione via cavo elettrico
- La trasmissione via fibra ottica
- La trasmissione wireless
- Apparati di rete locale
- Apparati per reti geografiche

I modelli standard di riferimento per le reti

- Architettura di rete
- Protocolli e PDU servizi e primitive
- Il modello ISO-OSI
- Architettura TCP-IP
- Enti internazionali e standard

Le reti locali e metropolitane

- Reti locali (Local Area Network)
- La trasmissione nelle LAN
- STP il protocollo di comunicazione tra gli switch
- Le reti locali virtuali (VLAN)
- Scenari di reti locali

LABORATORIO

Sistemi di comunicazione sul Web

- Web design con css e template
- Interazione lato client con Javascript
- Architettura di un sito dinamico
- Interazione lato server con php

Progettazione di Reti

- Utilizzo del software CISCO Packet Tracer

Attività extra curriculari per il Progetto Scuola Expo

- Produzione di contenuti multimediali

Studenti

Docenti

