

INDICAZIONI PER IL RECUPERO DELLE INSUFFICIENZE

Anno scolastico: 2016-2017

Materia: Sistemi e Reti

Docente: Gragnani Annalisa

Classe: IV A info

Al termine del recupero gli alunni dovranno:

- aver raggiunto le competenze minime di base:
 - Conoscere i principali standard presenti nelle tecnologie delle reti per la trasmissione dei dati
 - Conoscere le principali tecniche di trasferimento dati su un mezzo trasmissivo, tecniche di commutazione ed architettura di rete.
 - Conoscere l'infrastruttura che consente di accedere alla rete di networking per utilizzarne i suoi servizi;
 - Conoscere l'organizzazione e i principali protocolli del livello transport e application.
 - Conoscere l'organizzazione degli indirizzi IP.
 - Saper utilizzare strumenti e linguaggi per personalizzare le caratteristiche e lo stile delle pagine Web;

- conoscere i seguenti argomenti (per maggior dettaglio si veda il programma)

Concetto di rete

- Elementi introduttivi di una rete
- Architettura stratificata

HW di una rete

- Apparato di rete
- Descrizione del modello Client-Server

Organizzazione di una rete

- Servizio senza connessione e servizio orientato alla connessione.
- Commutazione di circuito e pacchetto
- Definizione di protocollo
- Gli errori di trasmissione

Livello Transport

- Servizi offerti dal livello Transport
- Multiplexing/Demultiplexing
- Trasporto senza connessione: UDP
- Trasporto con connessione: TCP

Livello applicazione

- Socket
- Il protocollo http

Livello rete

- Indirizzamento IP
- Struttura del segmento IPv4

Programmazione web

- HTML: I form e tutti i suoi campi e layout con i CSS.
- Sintassi e strutture di controllo di un linguaggio di programmazione lato client.

N.B.: Sulle competenze minime di base e sugli argomenti indicati sarà svolta la prova di recupero.

La prova avrà durata di 2 ore.

D. S.	R. Q.	Emissione 22/05/2017
-------	-------	-------------------------