

**Elementi fondamentali della DISCIPLINA
SISTEMI E RETI**

finalizzati alla stesura del piano di lavoro per l'anno scolastico 2014/15

CLASSE 4 INFORMATICA

Docenti: OLLARI, PROIETTI, PUGLISI, VESCOVI

COMPETENZE	CONOSCENZE
1) Saper impostare l'infrastruttura di una rete LAN su specifica.	1) Reti locali. Dispositivi per la realizzazione di reti locali;
2) Saper configurare e gestire una rete LAN con supporto WiFi. Leggere e decodificare pacchetti su LAN.	2) Instradamento su LAN. WiFi. Bluetooth.
3) Saper decodificare pacchetti IP. Saper utilizzare applicativi di amministrazione di una rete.	3) Reti geografiche. Instradamento. Protocollo IP, ARP, ICMP.
4) Saper progettare e configurare reti IP.	4) Indirizzamento IP e reti IP. MPLS. Protocolli di routing.
MODALITA' VALUTATIVE <ol style="list-style-type: none"> 1) Tipologia prove da somministrare. scritte: risposta aperta su temi proposti; laboratorio: scrittura di programmi a specifica. 2) Numero di prove nei due periodi valutativi. orale 2/Q; scritto: 1-2/Q; laboratorio: 2-3/Q 3) Griglie di valutazione e relativi indicatori. vedi POF 4) Dicembre: pacchetti e protocolli LAN (pratica linguaggio C e/o strutturata); Marzo: routing (pratica linguaggio C e/o strutturata); Giugno: IP (pratica linguaggio C e/o strutturata); 	

I docenti

Ollari Paolo