

<b>Classe</b>	5° B inf
<b>Disciplina</b>	Sistemi e reti
<b>Docente teorico</b>	Terranova Marilena
<b>ITP (se presente)</b>	Lombardo Salvatore
<b>Libro di testo</b>	Gateway vol 3- Petrini

### Teoria:

- Il livello di trasporto
- Il livello delle applicazioni
- Sicurezza di un sistema informatico
- Tecniche crittografiche per la protezione dei dati e loro utilizzo nei protocolli sicuri.
- Sicurezza Perimetrale
- Virtualizzazione e cloud computing

### Laboratorio:

- Realizzazione di reti di calcolatori attraverso l'utilizzo del sw Packet Tracer:
  - reti LAN e WLAN,
  - reti VLAN,
  - Routing statico e RIP,
  - Servizi DHCP, DNS, HHTP, Email.
  - NAT overload.
  - VPN.
  - ACL per il filtraggio del traffico e DMZ.