

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

Argomenti svolti nell'a.s. 2023/2024

Classe	5° A inf
Disciplina	Sistemi e reti
Docente teorico	Terranova Marilena
ITP (se presente)	Costanzo Rosario
Libro di testo	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, HTTP, Email.
 - NAT overload.
 - VPN.
 - ACL per il filtraggio del traffico e DMZ.