



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
IIS Buonarroti Volta
Serale di SERRAMANNA

Programma di SISTEMI e RETI classe VT
ANNO SCOLASTICO 2024/2025

Prof. Alessandro De Agostini

Prof.ssa Maria Francesca Caddeu (Attività di laboratorio)

Modulo A:

- Ripasso piani di indirizzamento a maschera fissa
- Ripasso livello di rete

Modulo B:

- VLSM
- Piano di indirizzamenti a maschera variabile

Modulo C:

- Livello 7 pila ISO OSI
- Livello applicazione
- I protocolli
 - Http
 - Https
 - Dhcp
 - Dns
 - Ftp
 - Mail
 - POP
 - IMAP
 - SMTP

Modulo F:

- RIP V2

Modulo M:

- La sicurezza nelle reti
 - Cenni teorici sulla DMZ
 - NAT e PAT
 - Cenni su server Proxy
 - Cenni sui FW
 - ACL
 - VLAN

Attività di laboratorio

Il programma di laboratorio ha seguito la programmazione didattica annuale del docente teorico. Durante tutto l'anno sono state effettuate numerose esercitazioni pratiche di laboratorio, come strumento per migliorare l'apprendimento e la comprensione degli argomenti trattati.

Prof. Alessandro De Agostini

Prof.ssa Maria Francesca Caddeu

Studenti
