

PROGRAMMA FINALE - ANNO SCOLASTICO 2020 – 2021

DEL PROF.	DOCENTE DI	NELLA CLASSE	INDIRIZZO	ORE SETTIM.	ORE TOTALI SVOLTE
Daniel Amadori	Sistemi e Reti	4 J	Informatica	4	82

MODULI (TITOLO)	CONTENUTI	OBIETTIVI RAGGIUNTI	TEMPI	SPAZI E MEZZI UTIL.	COLLEG. INTER-DISC.	METODI	TIPOLOGIA DELLE PROVE
Networking: VLAN e reti IP	<ul style="list-style-type: none"> • Pila ISO/OSI e TCP/IP • Apparati di rete (Hub, Switch L2 e L3, Router) • Livello Data-link: <ul style="list-style-type: none"> ○ Mac-Address ○ Frame Ethernet ○ CSMA/CD ○ Apprendimento degli indirizzi da parte di uno switch ○ Forwarding (switch) • Protocollo ARP • Indirizzamento IPv4: <ul style="list-style-type: none"> ○ Classful ○ CIDR ○ Header • VLAN • VLSM • Domini broadcast L2, L3 • Porte access/trunk • ICMP • INTER-VLAN ROUTING: <ul style="list-style-type: none"> ○ Router on a stick ○ SVI • DHCP <ul style="list-style-type: none"> ○ Interno ed esterno alla rete (relay agent) • Routing Statico 	<p style="text-align: center;">Conoscenza degli argomenti trattati ed applicazione delle nozioni acquisite per le attività di laboratorio.</p> <p>Configurazione degli apparati di rete mediante simulatore Cisco Packet.</p> <p style="text-align: center;">Ciascuna esercitazione è stata fatta mettendo in pratica i concetti di teoria.</p>	82	Aule, Laboratori, pc portatili, Dispense docente	Informatica / TPSIT	lezione frontale partecipata, didattica laboratoriale	Verifiche orali e scritte