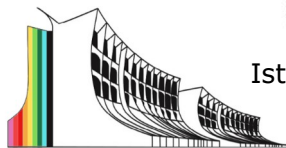




Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti: G. Trovato, D. Di Paola
Disciplina: sistemi e reti

A.S. 2023/2024
Classe 4 BI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

Nessuna.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

U.D.A. teoria n° 5: il livello trasporto. L'unità è stata affrontata sinteticamente per mancanza di tempo.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

PRIMO PERIODO

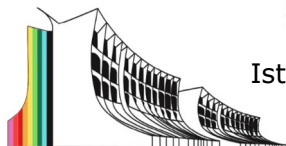
| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
|---------------------------------------|--|--|
| Livello fisico. | Pag. 271 – 297 libro Gateway Vol. 1 | Esercizi di fine capitolo. |
| Livello Data Link. | Pag. 301 – 325 libro Gateway Vol. 1 | Esercizi di fine capitolo. Esercitazioni pratiche di laboratorio con Packet Tracer. |
| Reti locali. | Pag. 3 – 45 libro Gateway Vol. 2 | Esercizi su Packet Tracer forniti dai docenti. Esercizi guidati del libro. |
| Il livello di rete e la commutazione. | Pag. 49 – 127 libro Gateway Vol. 2 | Esercizi su Packet Tracer forniti dal docente. Esercizi guidati del libro. |
| Laboratorio Packet Tracer | Appunti forniti dal docente | Configurazione apparati per reti locali (hub, switch). Protocolli ARP, ICMP, STP. |

SECONDO PERIODO

| Argomento / UdA | Pagine del libro / appunti per la teoria | Pagine del libro / altro per gli esercizi |
|---|---|---|
| Subnetting, cablaggio strutturato, reti virtuali, ARP, NAT, DHCP. | Da pag. 75 . Materiale online Edutecnica. Pag. 131 – 179 Gateway Vol.2 | Esercizi del libro, esercizi su Edutecnica. Laboratorio Packet Tracer. Appunti forniti dal docente. |



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE

| | | |
|--|-------------------------------------|--|
| Configurazioni livello di rete, laboratorio Packet Tracer | Libro, appunti forniti dal docente. | Indirizzamento IPv4, FLSM e VLSM. Configurazioni host in rete. Routing statico e dinamico (RIP1 e RIP2), DHCP. Configurazioni VLAN. |
|--|-------------------------------------|--|

Castellanza, 28/06/2024

I docenti
Giuseppe Trovato, Damiano Di Paola