



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI" - ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, 17/19 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 28380

ISTITUTO PROFESSIONALE –Sede associata “ALA PONZONE CIMINO”

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA - Tel. 0372 35179

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it, www.iistorriani.it

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2022/2023

| | |
|--------------------|--|
| DOCENTE: | PADULANO JODY – ROMAGNOLI GIUSEPPE |
| DISCIPLINA: | TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONI |
| CLASSE: | 4D INFO |

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

| MODULO | CONTENUTI |
|---|---|
| sistemi operativi | generalità e compiti del S.O. Il Kernel, la gestione del processore: processi e stati, schedulazione, problematiche di schedulazione; la gestione della memoria: tecniche di allocazione, partizionamento, memoria virtuale; gestione delle periferiche e tecniche di schedulazione del disco il file system: allocazione dei file e struttura directory. |
| strumenti e tecnologie varie- laboratorio | Php e javascript: approfondimento con uso di form Python: caratteristiche, strutture di controllo e strutture dati, oggetti, file e strumenti vari. Installazione di un sistema operativo. |
| shell dei comandi di Windows e Linux- laboratorio | shell di Windows e Linux: percorsi e unità logiche, gestione delle directory, comandi per i file, caratteri jolly, comandi di rete, reindirizzamento, comandi filtro e pipelining, file batch in windows e shell script in Linux (bash) |

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe