



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

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

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: FANFONI-ROMAGNOLI

A.S: 2018/2019

DISCIPLINA: TECN. E PROG. SISTEMI INFORMATICI E DI TELECOMUNICAZIONE

CLASSE: 4CINFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Sistemi Operativi	CONTENUTI: Parole chiave e strumenti. Introduzione storica. Lessico e introduzione ad una visione sistemica con accenno ad un ordine logico. Sistema operativo come gestore di risorse. Risorse condivise. Struttura gerarchica del sistema operativo. Gestione della cpu, stati di un processo attivo e algoritmi di scheduling. Gestione della memoria. Tecniche in memoria reale e tecniche in memoria virtuale. Gestione delle periferiche. Classificazione delle periferiche. Polling, interrupt e dma. Gestione delle memorie di massa. File System. Allocazioni.
TEMA: Javascript	CONTENUTI: Introduzione alla programmazione dinamica. Utilizzo di vettori, immagini e getElementById. Comandi principali per l'interazione. Esercizi vari guidati. Esempi login e password. Introduzione teorica alla programmazione javascript, storia, parole chiave, guerra dei browser, backend, frontend. Uso della console di debugging di chrome
TEMA: Linux	CONTENUTI: Introduzione a Linux. Installazione di Ubuntu con VirtualBox. Shell Script. Significato ed uso della Shell di linux. Diritti d'accesso. Script. Shell script e comandi.
TEMA: PHP	CONTENUTI: introduzione a PHP e XAMPP. Esercitazione guidata PHP. Elaborazione del punteggio ottenuto in un test: drop-down box, radio, checkbox, reset, submit, hidden. Installazione degli ambienti XAMPP. Array associativi legati al tag FORM. Sessioni. Inizializzazione, uso e chiusura. Interazione PHP, html e CSS.
TEMA: THREAD	CONTENUTI: Introduzione e brevi esempi in Java.

Firma Docenti _____

Data 05/06/2019

Firma Delegati di classe _____

Data 05/06/2019