



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

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://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.**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>TEMA: Sistemi Operativi</b> | 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. |
| <b>TEMA: Javascript</b>        | 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   |
| <b>TEMA: Linux</b>             | 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.  |
| <b>TEMA: PHP</b>               | 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.   |
| <b>TEMA: THREAD</b>            | CONTENUTI: Introduzione e brevi esempi in Java.   |

Firma Docenti \_\_\_\_\_

Data 05/06/2019

Firma Delegati di classe \_\_\_\_\_

Data 05/06/2019