

### ***PROGRAMMA SVOLTO***

**DOCENTI:** *Alberto Braghieri – Giuseppe Romagnoli* **A.S:** *2017-2018*

**DISCIPLINA: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI**

**CLASSE:** 4AInf

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

<b>TEMA</b>	<b>CONTENUTI</b>
<b>Gestione della memoria</b>	Caricamento di un programma Partizionamento Fisso Partizionamento Variabile Memoria Virtuale: paginazione Memoria Virtuale: segmentazione
<b>Programmi applicativi</b>	Configurazione ambiente xampp e netbeans
<b>PhP</b>	Php: approccio al linguaggio. creazione variabili e interazione con HTML Form e variabili get post La programmazione dinamica (creazione menu che tramite geturl iposta la navigazione) Comandi empty Gestione delle Form in php Variabili di Sessione Integrazione CSS – Javascript – PHP - Html
<b>Creazione sito internet</b>	Creazione e sviluppo sito web Home page Log in e controllo credenziali Utilizzo variabili input type - metodi speciali da inserire nel form Navigabilità e pagine protette con \$_SESSION JS: simulare spostamento di un carattere con metodo innerhtml Recinto – esercizio di matrice in php che tramite funzioni JS simula lo spostamento di un carattere in una matrice Array multidimensionali associativi Cambio lingua sito internet – pagine di define con le stesse etichette in lingue diverse. variabili jquery
<b>I sistemi operativi</b>	I SO e funzionalità Firmware Kernel Shell DMA Multitasking

	Risorse e condivisione
<b>Processi e Thread</b>	I Thread Programma/processo differenze Elaborazione sequenziale e concorrente Comunicazione e sincronizzazione tra processi Stati dei processi Process Control Block (PCB) Scheduling
<b>Flowchart</b>	Flowchart: progettare un algoritmo e risolvere una classe di problemi matematici: mcm MCD min Max numero primo fattoriale
<b>Data base</b>	Accenno ed esercitazione in laboratorio. Collegamento a db, agevolato da php-MyAdmin integrato in xampp. Creazione di semplici query lanciate e gestite da php. Cenni al sistema CRUD (Create Read Update Delete)

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

Data 10-05-2018

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

Data 10-05-2018