

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTI: Alberto Braghieri – Luca Iori **A.S:** 2017-2018

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E PROGETTAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI E TELECOMUNICAZIONI

CLASSE: 4BInf

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA	CONTENUTI
Gestione della memoria	Caricamento di un programma Partizionamento Fisso Partizionamento Variabile Memoria Virtuale: paginazione Memoria Virtuale: segmentazione
Programmi applicativi	Configurazione ambiente xampp e netbeans
PhP	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
Creazione sito internet	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
I sistemi operativi	I SO e funzionalità Firmware Kernel Shell DMA Multitasking

	Risorse e condivisione
Processi e Thread	I Thread Programma/processo differenze Elaborazione sequenziale e concorrente Comunicazione e sincronizzazione tra processi Stati dei processi Process Control Block (PCB) Scheduling
Flowchart	Flowchart: progettare un algoritmo e risolvere una classe di problemi matematici: mcm MCD min Max numero primo fattoriale
Data base	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