



PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti: Di Franco Angelo Rosario – Di Paola Damiano
Disciplina: Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici

A.S. 2024/25
Classe 3BIS

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

1) UNITÀ' DI APPRENDIMENTO PROGRAMMATE A INIZIO ANNO MA NON AFFRONTATE, CON LE RELATIVE MOTIVAZIONI

Rispetto alla programmazione iniziale, sono state affrontate tutte le UDA corrispondenti.

2) MODIFICHE ALLE UNITÀ' DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

/

Si consiglia a tutti gli studenti di rivedere con cura il programma svolto durante l'A.S. utilizzando gli appunti delle lezioni, gli esercizi svolti in classe, il libro di testo e il materiale condiviso attraverso Moodle.

La conoscenza degli argomenti trattati nel corso dell'A.S. è infatti propedeutica e indispensabile per poter comprendere ciò che verrà svolto negli anni successivi e dunque affrontare con successo il percorso scolastico futuro.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria - altro per gli esercizi
I Sistemi numerici: binario, ottale ed esadecimale, Somma e sottrazione in binario, ottale ed esadecimale.	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.
La rappresentazione delle informazioni: moltiplicazione e divisione in binario. Algebra booleana. ASCII e Unicode.	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.



Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

Rappresentazione numerica frazionaria in binario	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.
Windows - MS-DOS: Gestione del file system: struttura ad albero, creazione, visualizzazione, navigazione, copia, spostamento ed eliminazione di file e directory. Uso dei percorsi (assoluti e relativi), Struttura ad albero del file system, ricercare informazioni in Windows, metacaratteri e attributi di file e cartelle.	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria - altro per gli esercizi
Sistemi Operativi: storia, tipologie, differenze e funzionamento	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.
Sistemi Operativi: Multithreading e Kernel	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.
Linux - Unix: Gestione del file system da terminale: creazione strutturata di directory e file, visualizzazione albero, uso di percorsi assoluti e relativi per copiare, spostare, rinominare ed eliminare file e cartelle. Utilizzo di metacaratteri per selezione avanzata dei file e delle directory. Struttura ad albero del file system, ricercare informazioni in Linux, differenze tra le principali distribuzioni.	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.
Windows - File Batch: Automatizzazione di operazioni con file batch in ambiente Windows.	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Moodle.

LAVORO ESTIVO (OPZIONALE)

Svolgere nuovamente tutte le esercitazioni di laboratorio assegnate durante l'A.S.

Castellanza, 20/06/2025

Firma dei docenti
Prof. Angelo Rosario Di Franco
Prof. Damiano Di Paola