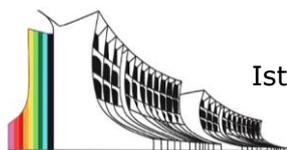




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti Proff. Francesca Belcastro, Loris Pagani
Disciplina Tecnologie e Progettazione di Sistemi Informatici e di Telecomunicazioni

A.S. 2023/2024
Classe 3AI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Tutte le UDA programmate sono state affrontate.

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

Nessuna modifica apportata

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

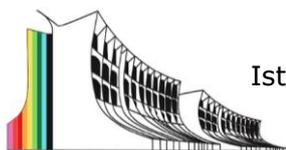
TEORIA

PRIMO PERIODO

Argomento / Uda	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
La rappresentazione delle informazioni	Comunichiamo con il calcolatore Pag. 2 Introduzione Pag.2 La comunicazione Pag.3 Tipologia dell'informazione Pag.5 Simbologia e terminologia Pag.5 Codifica dell'informazione Pag.6 Protocollo di comunicazione Pag.10 Cenni sulla trasmissione e sul disturbo Pag.11	Domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI
Rappresentazione di dati numerici	Digitale e binario Pag.14 Sistemi di numerazione posizionali Pag.25	Domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI



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

	Conversione di base decimale da pag.38 – a pag.41 Conversione tra le basi binarie da pag.51 – a pag.57 Operazioni tra numeri binari senza segno da pag.186 – a pag. 194 Numeri reali in virgola mobile Pag. 210 a pag.215	
Generalità sui sistemi operativi	Generalità sui sistemi operativi da pag.236 - a pag. 242	Domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI
La gestione del processore	La gestione del processore da Pag. 244 – a pag. 256	Domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI
La gestione della memoria	La gestione della memoria da pag. 259 - 275	Domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI
Il file system	Da pag. 279 a pag. 284	Domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI

LABORATORIO

Argomento / UdA		Pagine del libro / altro per gli esercizi
Memoria Ram e Processore (8086)	Processore, Ram Architettura del calcolatore	Appunti delle lezioni e materiale didattico condiviso attraverso Moodle
I sistemi operativi windows DOS	Struttura ad albero del file system Comandi per muoversi ricercare informazioni in windows	Appunti delle lezioni e materiale didattico condiviso attraverso Moodle
Linux	Linguaggio shell per navigazione cartelle e installazioni Linguaggio per file sh	Appunti delle lezioni e materiale didattico condiviso attraverso Moodle

LAVORO ESTIVO

Svolgere le domande caricate su moodle nella sezione COMPITI ESTIVI.

Castellanza, 12/06/2024

Firma dei docenti
Prof.ssa Francesca Belcastro
Prof. Loris Pagani