

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

PROGRAMMA SVOLTO e INDICAZIONI PER IL RECUPERO

Docenti: Di Franco Angelo Rosario – Zangla Simone
Disciplina: Informatica

A.S. 2024/25
Classe 1BIP

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI 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 di teoria, sono state affrontate tutte le UDA corrispondenti.

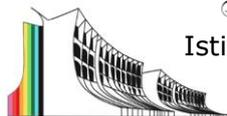
Tutte le UDA della parte pratica sono state affrontate a pieno, tranne quella sul software Excel, che per mancanza di tempo, non è stata conclusa. Le parti mancanti sono: Riferimenti assoluti, relativi e Tavole della verità.

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

L'UDA della parte pratica proposta inizialmente è stata modificata, introducendo l'inserimento e la modifica di un grafico Word, utile per integrare la creazione delle tabelle in Word; Introduzione a Google Drive, utile al salvataggio delle esercitazioni non concluse su Classroom; Spiegazione di Funzioni Excel più semplici, come MEDIA, MAX, MIN... al posto di SOMMA.PIU'.SE e CONTA.PIU'.SE, per essere in grado di utilizzare al meglio almeno le funzioni basilari del Software; Come utilizzare, creare e inviare una cartella compressa, utile per consegnare un'esercitazione sulle immagini Word, con file e foto correlate utilizzate.

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 Classroom.

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.



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

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
Hardware: I componenti del PC e il loro funzionamento	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Classroom.
Software: Principali software esistenti e il loro funzionamento di massima	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Classroom.
Sistemi Operativi: storia, tipologie, differenze e funzionamento	Libro di testo, appunti delle lezioni, materiale caricato su Classroom.

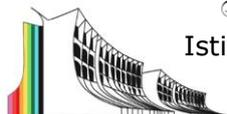
	Argomenti	Pagine del libro /appunti per la teoria - altro per gli esercizi
L A B O R A T O R I O	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti Microsoft, uso PC: <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare e modificare la barra delle applicazioni; 2. Utilizzare la barra del titolo; 3. Prendere familiarità con le finestre Windows (manipolare le finestre Windows per eseguire più operazioni contemporaneamente); 4. Utilizzo di Google Chrome; 5. Visione e Utilizzo delle impostazioni Windows (modifica Luminosità, Audio, Schermo, Notifiche); 6. Utilizzo del Calendario di Windows; 7. Creazione, salvataggio e invio di file/cartelle; 8. Creazione e invio di una cartella compressa. • Modifiche Word: <ol style="list-style-type: none"> 1. Elenchi puntati; 2. Spaziatura e rientro; 3. Stile dei caratteri; 	Spiegazioni ed Esercitazioni presenti su Classroom.



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

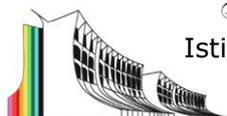
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) - OPERATORE ALLA RIPARAZIONE DI VEICOLI A MOTORE - OPERATORE INFORMATICO

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Grandezza dei caratteri; 5. Colore dello sfondo e dei caratteri; 6. Piè di pagina; 7. Grassetto; 8. Orientamento del foglio. <ul style="list-style-type: none"> • Modifiche Immagine Word: <ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire un'immagine; 2. Ombreggiatura; 3. Cornice. • Modifiche tabelle Word: <ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire una tabella; 2. Unire e dividere celle della tabella; 3. Allineare il testo al centro delle celle; 4. Cambiare il colore allo sfondo e ai caratteri delle celle; 5. Modificare lo spessore dei bordi della tabella; 6. Aggiungere ed eliminare righe e colonne; 7. Adattare la larghezza delle celle al testo contenuto. 	
--	---	--

SECONDO PERIODO

	Argomento / UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria - altro per gli esercizi
T E O R I A	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.



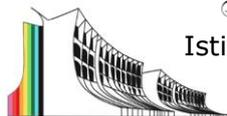
Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Statale Istruzione Superiore
Cipriano FACCHINETTI



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

	Argomenti	Pagine del libro /appunti per la teoria - altro per gli esercizi
L A B O R A T O R I O	<ul style="list-style-type: none"> • Modifiche grafico Word: <ol style="list-style-type: none"> 1. Inserire un grafico; 2. Cambiare il titolo; 3. Cambiare il colore delle barre del grafico; 4. Cambiare lo stile dello sfondo del grafico; 5. Inserire i dati nel grafico; 6. Modificare le linee della griglia nello sfondo del grafico; 7. Spostare la legenda del grafico. • Strumenti collaborazione online (Il Web): <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzo di GMAIL; 2. Introduzione a Google DRIVE. • Modifiche Excel: <ol style="list-style-type: none"> 1. Unire e dividere celle; 2. Allineare il testo al centro delle celle; 3. Cambiare lo sfondo delle celle; 4. Cambiare il colore del testo e dei numeri; 5. Modificare lo spessore dei bordi. 6. Aggiungere ed eliminare righe e colonne; 7. Adattare la grandezza delle celle al testo contenuto; 8. Inserimento di un'immagine. • Operazioni Excel: <ol style="list-style-type: none"> 1. Eseguire una divisione in Excel; 2. Eseguire una somma in Excel; 3. Eseguire una moltiplicazione in Excel; • Funzioni Excel: <ol style="list-style-type: none"> 1. Utilizzare la funzione SOMMA; 2. Utilizzare la funzione MEDIA; 3. Utilizzare la funzione MAX; 4. Utilizzare la funzione MIN; 	<p>Spiegazioni ed Esercitazioni presenti su Classroom.</p>



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

	<ol style="list-style-type: none">5. Utilizzare la funzione PRODOTTO;6. Utilizzare la funzione POTENZA;7. utilizzare la funzione QUOZIENTE;8. Utilizzare la funzione RESTO;9. Utilizzare la funzione SE, SOMMA.SE, MEDIA.SE;8. Utilizzare la funzione CONTA.SE, CONTA.VUOTE, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI.	
--	---	--

SECONDO PERIODO

LAVORO ESTIVO (OPZIONALE)

Svolgere nuovamente tutte le esercitazioni di laboratorio assegnate durante l'a.s.

Castellanza, 21/06/2025

Firma dei docenti
Prof. Angelo Rosario Di Franco