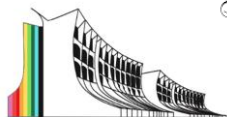




Ministero dell'Istruzione e del Merito



Cipriano FACCHINETTI



Istituto Statale Istruzione

Superiore

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 Prof. Matteo Fiorenza (teorico), Prof. ssa Stefania Gasparri (laboratorio)

DISCIPLINA Tecnologie Informatiche

Classe 1FEN - A.S. 2025/2026

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

L'Unità di Apprendimento dedicata all'**uso consapevole del web** non è stata affrontata nel corso dell'anno. Si è ritenuto prioritario **approfondire l'utilizzo dei software di produttività individuale**, in particolare **Word** e **Excel**, poiché gli studenti hanno evidenziato **lacune significative nelle competenze di base** relative allo strumento informatico.

La necessità di consolidare tali prerequisiti ha richiesto tempi più estesi di esercitazione e spiegazione, rendendo opportuno concentrare il percorso didattico sullo sviluppo delle competenze fondamentali di videoscrittura e foglio elettronico.

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

Nessuna.

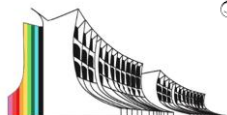
CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

TEORIA

Argomento / UdA	



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

I sistemi di numerazione	Il sistema binario. Il sistema esadecimale. Esercizi di conversione.
L'hardware	Definizione di informatica, architettura di Von Neumann, hardware e software . Tipi di computer (supercomputer, mainframe, computer fissi, computer portatili, netbook, tablet e smartphone). La scheda madre. Il case. Caratteristiche della CPU (frequenza, core). Periferiche di input, di output e contemporaneamente di input/output. Definizione di memoria, velocità, capacità, volatilità. Memorie primarie (RAM, ROM), memorie secondarie (SSD, HD tradizionale, schede di memoria, chiavetta USB, dischi ottici).
Il software	Introduzione ai sistemi operativi. Il sistema operativo Windows. Educazione civica digitale: il rispetto dei diritti di proprietà.
Le reti e i servizi internet	La comunicazione. I segnali. I mezzi di trasmissione. La storia di Internet. Le reti: classificazione per estensione e per topologia. Hub, switch e router. La rete internet. Architettura client server. I provider. I protocolli di comunicazione. Gli indirizzi IP. L'URL. Il WWW, i motori di ricerca, i portali di video sharing e YouTube, la posta elettronica, i social network, i servizi di messaggistica istantanea, la netiquette.

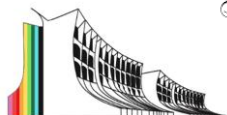
LABORATORIO

UdA	Argomenti	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
-----	-----------	--	---

Via Azimonti n°5 – 21053 Castellanza +39 0331 635718

C.F. 81009250127 - Codice Meccanografico VAIS01900E - C.U.U.: UF6U6C

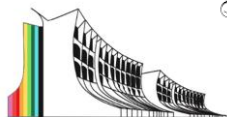
<https://isisfacchinetti.edu.it> vais01900e@istruzione.it vais01900e@pec.istruzione.it



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

<p>Conoscenze di base di degli strumenti di lavoro e termini tecnici</p>	<p>Cenno all'utilizzo di cloud (Drive) e strumenti disponibili con l'account Google. Piattaforma di e-learning (Moodle) - Termini tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software, Pacchetto di software, Hardware, Input (I), Output (O), Periferiche, Periferiche di Input, Periferiche di Output, Periferiche di I/O, Scanner, Plotter, Laptop, Desktop, Mail, Server, Client, Rete, Switch ethernet. • Navigare, Browser, Motore di ricerca, Provider (Internet Service Provider), Modem, Router, Wireless, Wi-fi, GPS, bluetooth, Cloud, Cookie. • Screenshot, login, Logout, File, Cartella, Cartella compressa, (o file compresso) – zippare, Struttura ad albero rovesciato (gestione ad albero delle cartelle in Windows), Memorie di massa, Pen-drive ("chiavetta"), Usb 	<p>Libro di testo, appunti dello studente, internet, appunti depositati su Moodle (gruppo tecnologie informatiche - cartella condivisa con la classe).</p>	<p>Studio ragionato dei termini tecnici.</p>
<p>Utilizzo del S.O Windows</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Il desktop di WINDOWS • Creare e rinominare cartelle e file • Aprire, salvare e chiudere un file • Lavorare con le finestre • Organizzazione le cartelle • Spostare, copiare, eliminare file e cartelle. • Attenzione alle icone dei link che non sono dei files • Cercare file e cartelle • Tipi di file • Come fare lo screenshot • Comprimere file e cartelle con i comandi di WINDOWS (cenno a programmi dedicati a questa operazione, come 7zip o Winzip) 	<p>Libro di testo, appunti dello studente, internet, appunti depositati su Moodle (gruppo tecnologie informatiche - cartella condivisa con la classe)</p>	<p>Esercizi svolti in laboratorio e presenti su Moodle Pratica dei comandi di base di Windows</p>
<p>Elaborare documenti con WORD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creare e salvare un documento. • Aprire e modificare un documento salvato. 	<p>Appunti dello studente,</p>	<p>Esercitarsi sul proprio PC</p>

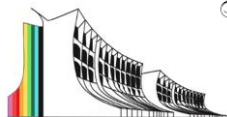


Istruzione Tecnica - MECCANICA E MECCATRONICA - ENERGIA - INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI - SISTEMA MODA
 CHIMICA DEI MATERIALI - BIOTECNOLOGIE AMBIENTALI - COSTRUZIONI, AMBIENTE E TERRITORIO - AUTOMAZIONE
Istruzione Professionale - MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA
Istruzione e Formazione Professionale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

	<ul style="list-style-type: none"> • Il testo: inserire e selezionare il testo, copiare, spostare e cancellare; trovare e sostituire parole o frasi. • La formattazione del carattere e del paragrafo. Bordi e margini del foglio di lavoro. • Uso del righello e gestione di tabulazioni e rientri. • inserire e formattare tabelle. • Inserimento di oggetti nel documento e logica per gestirli correttamente: formule, simboli, forme, immagini, caselle di testo, tabelle, wordart. • Come sfruttare i wordart delle vecchie versioni di word. • Cenno agli smartart. 	internet, libri di testo	ripetendo anche gli esercizi svolti in laboratorio e presenti su Moodle
<p>Il foglio elettronico EXCEL</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Creare, salvare e rinominare una cartella di lavoro. • Aprire, modificare e aggiornare un file Excel salvato. • Inserimento dati nelle celle: testo, numeri, date e formule. • Selezionare, copiare, spostare ed eliminare celle, righe e colonne. • Uso del riempimento automatico e delle serie numeriche. • Formattazione delle celle: carattere, colori, bordi, allineamento e formati numerici. • Gestione della larghezza delle colonne e altezza delle righe. • Uso delle formule elementari: <ul style="list-style-type: none"> • SOMMA • MEDIA • MIN • MAX • CONTA.VALORI • CONTA.SE • Inserimento di formule direttamente 		



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

	<p>nelle celle e tramite barra della formula.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Uso dei riferimenti relativi e assoluti nelle formule. 		
--	--	--	--

Castellanza, 17/06/2026

Firma dei docenti

Prof. Matteo Fiorenza

Prof. ssa Stefania Gasparri