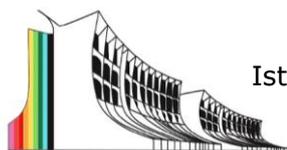




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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

Docente DELLA VENTURA SERGIO DOMENICO
Disciplina SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

A.S. 2023/24
Classe 2AI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Nessuna modifica rispetto alle unità programmate.

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

Nessuna modifica rispetto alle unità programmate.

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

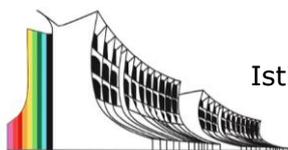
Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Problemi e algoritmi: - Algoritmo: definizione e proprietà	Libro di testo: Capitolo 9	Esercizi su moodle nella classe virtuale 2AI sezione Compiti estivi
Algoritmi sequenziali: - Concetto di tipo di dato, dati variabili e costanti - Flowgorithm - Diagramma di flusso: struttura di sequenza	Libro di testo: Capitolo 11	Esercizi su moodle nella classe virtuale 2AI sezione Compiti estivi

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



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

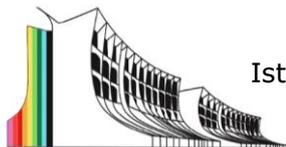
<p>- Linguaggio C</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variabili, costanti - Operatori matematici - Istruzione di assegnamento - Istruzioni per l'input dei dati e l'output dei risultati 		
--	--	--

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
<p>Struttura di selezione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operatori di confronto - Algebra di Boole: connettivi logici e tabelle di verità, priorità dei connettivi logici - Flowgorithm: <ul style="list-style-type: none"> - Diagramma di flusso: struttura di selezione - Linguaggio C: <ul style="list-style-type: none"> - Selezione (if) semplice, annidata e con condizioni complesse - Selezione multipla (switch) 	<p>Libro di testo: Capitolo 12. Paragrafi 1,2,3,4 e 5</p>	<p>Esercizi su moodle nella classe virtuale 2AI sezione Compiti estivi</p>
<p>Iterazione indefinita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flowgorithm: <ul style="list-style-type: none"> - Diagramma di flusso: struttura di iterazione pre- condizionale - Struttura di iterazione post condizionale - Linguaggio C: <ul style="list-style-type: none"> - Iterazione indefinita pre-condizionale - Iterazione indefinita post-condizionale - Uso di trace table e strumenti di controllo della correttezza dell'algorithmo risolutivo 	<p>Libro di testo: Capitolo 12 Paragrafo 7</p>	<p>Esercizi su moodle nella classe virtuale 2AI sezione Compiti estivi</p>
<p>Iterazione definita:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Flowgorithm: 	<p>Libro di testo: Capitolo 12 Paragrafo 6</p>	<p>Esercizi su moodle nella classe virtuale 2AI sezione Compiti estivi</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

<ul style="list-style-type: none">- Diagramma di flusso: struttura di iterazione definita- Linguaggio C:<ul style="list-style-type: none">- Iterazione definita: ciclo for- Menu di scelta		
--	--	--

Castellanza, 17-06-2024

Firma del/i docente/i

Sepp Donnic Jello Venturo