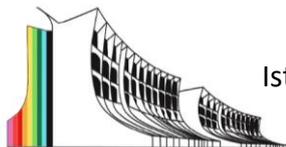




Ministero dell'Istruzione e del Merito



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 Pierangela Guzzetti
Disciplina STA

A. S. 2024-2025
Classe 2BI

MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONE INIZIALE
(riportare dalla relazione finale disciplina)

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

Non è stato affrontato il problema della iterazioni nidificate in quanto la classe si è mostrata molto lenta nell'affrontare gli argomenti proposti. Questo a causa di un livello molto basso di capacità logico-matematiche. Inoltre molte delle attività programmate per orientamento ed ed.civica sono capitate durante le ore di STA non permettendo lo svolgimento regolare delle lezioni.

MODIFICHE ALLE UNITÀ DI APPRENDIMENTO AFFRONTATE E RELATIVE MOTIVAZIONI

La Trace Table presente come argomento nell'unità 4 è stata trattata solo marginalmente. Si è preferito dare spazio al debug.

CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

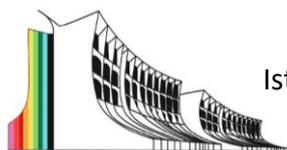
(indicare gli argomenti trattati, suddivisi per periodo. Questa parte del modulo è utilizzabile per gli studenti con insufficienza nella disciplina ed è duplicabile per gli studenti sufficienti, qualora si intenda assegnare anche a questi ultimi attività estive specifiche)

PRIMO PERIODO

<i>Argomento / UdA</i>	<i>Pagine del libro / appunti per la teoria</i>	<i>Pagine del libro / altro per gli esercizi</i>
Dai problemi all'algoritmi	Appunti Moodle	Esercizi su moodle
• Algoritmo: definizione e proprietà	nella classe virtuale 2BI	nella classe virtuale 2BI
	Libro di testo:	
	Cap.9:	
	• lezione 1	
	• lezione 2	
Algoritmi Sequenziali	Appunti Moodle	Esercizi su Moodle
• Concetto di tipo di dato, dati variabili e costanti	nella classe virtuale	nella classe virtuale
Flowgorithm	2BI	2BI
• Diagramma di flusso: struttura di sequenza	Libro di testo:	



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

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Linguaggio Java:	Cap.9:	Compiti estivi
• Variabili e Costanti	• lezione 3	Rivedere gli esercizi
• Operatori matematici	• lezione 4	su moodle
• Istruzione di Assegnamento	Cap.11:	
• Istruzioni per l'input dei dati e per l'output dei risultati	• lezione 1	
• Casting esplicito da Int a Float		

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Struttura di Selezione	Appunti Moodle	Esercizi su Moodle
• Operatori di confronto	nella classe virtuale	nella classe virtuale
• Algebra di Boole: connettivi logici e tabelle di verità, priorità dei connettivi logici.	2BI	2BI
• Flowgorithm: Diagramma di flusso: struttura di selezione	Libro di testo:	Compiti estivi
• Linguaggio Java:	Cap.11:	Rivedere gli esercizi
• Selezione (if) semplice, annidata e con condizione composte	• lezione 2	su moodle
• Selezione multipla (switch)	• lezione 3	
	Cap.12:	
	• lezione 5	
Iterazione indefinita	Dispense	Esercizi su Moodle
• Flowgorithm	Appunti Moodle	nella classe virtuale
• Diagramma di flusso: struttura di iterazione pre-condizionale.	nella classe virtuale	2BII
• Diagramma di flusso: struttura di iterazione post-condizionale	2BI	Compiti estivi
• Linguaggio Java:	Libro di testo:	Rivedere gli esercizi
• Iterazione indefinita pre-condizionale	Cap.11:	su moodle
• Iterazione indefinita post-condizionale	• lezione 5	
	Cap.12:	
	• lezione 7	
Iterazione definita	Libro di testo:	Esercizi su Moodle
• Flowgorithm:	Appunti Moodle	nella classe virtuale
• Diagramma di flusso: struttura di iterazione definita	nella classe virtuale	2BI
• Linguaggio Java:	2BI	Compiti estivi
• Iterazione definita: ciclo for	Libro di testo:	Rivedere gli esercizi
• Menu di scelta	Cap.11:	su moodle
	• lezione 4	
	Cap.12:	
	lezione 6	

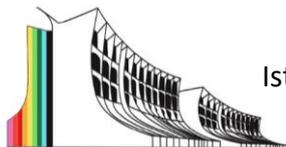
Via Azimonti n°5 – 21053 Castellanza +39 0331 635718

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

Per tutti gli studenti nella classe virtuale 2BI è presente una sezione compiti estivi.

Castellanza, 15 giugno 2025

Firme