

**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 Monteforte Carlo, Di Paola Damiano  
Disciplina Informatica

A.S. 2025/2026  
Classe 4BIS

### MODIFICHE ALLA PROGRAMMAZIONI INIZIALE

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

Rispetto alla programmazione iniziale, tutte le UDA sono state affrontate.

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

Ereditarietà e polimorfismo

- Tipi parametrici
- Collezioni

Graphic user interface

- La libreria AWT
- I Contenitori
- Le Componenti
- Layout manager
- La gestione degli eventi
- Il modello a delegazione
- Classi Adapter
- Il framework Swing

Motivazione: poiché la classe ha mostrato difficoltà sull'utilizzo dei file, ho ritenuto opportuno insistere sull'argomento, considerando che si tratta di un argomento determinante.



## CONOSCENZE / CONTENUTI SVILUPPATI

### PRIMO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro /appunti per la teoria	Pagine del libro/altro per gli esercizi
Il linguaggio Java	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Tipi di dato primitivi	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Le stringhe	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Gli array	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Gestione dell'input e output	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
La programmazione orientata agli oggetti	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Tipi di dati astratti	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Incapsulamento	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
La sintassi della classe	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Membri privati e pubblici	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Creazione di oggetti	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati 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

SECONDO PERIODO

Argomento / UdA	Pagine del libro / appunti per la teoria	Pagine del libro / altro per gli esercizi
Associazione, aggregazione, composizione tra classi	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Le interfacce	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Gestione di date o ore	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Le eccezioni	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Gli stream	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Polimorfismo	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
Gestione dei file	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
File testuali	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle
File binari	Dispense pubblicate su Moodle	Esercizi svolti e pubblicati su Moodle

Castellanza, 17/06/2026

Firma dei docenti  
Prof. Carlo Monteforte  
Prof. Damiano Di Paola