



ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2023/2024

del Prof. _____ **Ciomei Michele** _____

Docente di _____ **Informatica** _____

nella classe _____ **4°** _____ sez. _____ **D** _____ Indirizzo _____ **Informatica** _____

n° ore settimanali _____ **6** _____ Sede. _____ **Marchi** _____

1. TESTO IN ADOZIONE

SYNTAX / LINGUAGGIO JAVA

LORENZI AGOSTINO / RIZZI ANDREA

ATLAS

ISBN 9788826824772

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

In parte è stato seguito il libro di testo in parte risorse fornite dai docenti.

Modulo	Descrizione
1	LE BASI DEL LINGUAGGIO JAVA

Unità Didattiche	Descrizione
1	Caratteristiche generali
2	L'ambiente di programmazione
3	La struttura dei programmi
4	Gli identificatori e le parole chiave
5	Variabili e costanti



ISTITUTO TECNICO STATALE “MARCHI – FORTI”

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

6	Tipi di dato
7	Il casting per la conversione di tipo
8	Operatori
9	La gestione dell' I/O
10	Le strutture di controllo:sequenza, selezione, iterazione
11	Gli array statici e dinamici
Modulo	Descrizione
2	LA PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI IN JAVA

Unità Didattiche	Descrizione
1	Gli oggetti e le classi
2	Dichiarazione e utilizzo di una classe
3	Dichiarazione degli attributi
4	Dichiarazione dei metodi
5	Creazione degli oggetti
6	Utilizzo degli oggetti
7	Attributi e metodi Static
8	Ereditarietà
9	Polimorfismo
10	Librerie

Modulo	Descrizione
3	CLASSI ASTRATTE E INTERFACCE

Unità Didattiche	Descrizione
1	Metodi Astratti
2	Classi Astratte
3	Overriding
4	Interfacce
5	Gerarchia di interfacce

Modulo	Descrizione
4	Eccezioni

Unità Didattiche	Descrizione
1	Nozione di eccezione
2	Gerarchia delle eccezioni in Java
3	Gestione delle eccezioni in Java
4	Utilizzo di throw e throws
5	Utilizzo del blocco try catch
6	Creazione di un'eccezione personalizzata



ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593
E-mail: pttd01000e@istruzione.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Via Caduti di Nassiriya, 87 – 51015 MONSUMMANO TERME (PT) – Tel. e Fax: 0572-950747
E-mail: istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Modulo	Descrizione
5	INTERFACCIA GRAFICA IN JAVA

Unità Didattiche	Descrizione
1	L'ambiente di programmazione NetBeans
2	Programmazione guidata dagli eventi
3	Librerie JavaFX
4	Etichette e pulsanti
5	Caselle e aree di testo
6	Caselle combinate e caselle di controllo
7	Interazione tra finestre
8	Struttura MVC (model-view-controller)

Data, __10/06/24_____

L'Insegnante:

Michele Lionni

L'ITP – Insegnante Tecnico Pratico
(ove presente)