



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 _____ **3°** _____ sez. _____ **D** _____ Indirizzo _____ **Informatica** _____
n° ore settimanali _____ **6** _____ Sede. _____ **Marchi** _____

1. TESTO IN ADOZIONE

SYNTAX / LINGUAGGI C, C++, WEB
LORENZI AGOSTINO / MORIGGIA VITTORIO
ATLAS
ISBN 9788826824765

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	ALGORITMI

Unità Didattiche	Descrizione
1	Analisi del problema
2	Diagrammi a blocchi
3	Utilizzo di costanti e variabili
4	Blocco di selezione
5	Costrutti iterativi
6	Contatori e accumulatori
7	Introduzione all'ambiente Visual C++
8	Costanti e variabili in C++



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

9	Strutture di selezione in C++
10	Strutture iterative in C++
11	Utilizzo del debugger

Modulo	Descrizione
2	VETTORI

Unità Didattiche	Descrizione
1	Struttura di un vettore
2	Algoritmi che coinvolgono un vettore
3	Algoritmi di ordinamento
4	Algoritmi di ricerca
5	Vettori in C++

Modulo	Descrizione
3	MATRICI

Unità Didattiche	Descrizione
1	Struttura di una matrice
2	Algoritmi che coinvolgono una matrice
3	Algoritmi fondamentali con le matrici
4	Matrici in C++

Modulo	Descrizione
4	SOTTOPROGRAMMI

Unità Didattiche	Descrizione
1	Suddivisione di algoritmi in sottoproblemi
2	Visibilità delle variabili
3	Passaggio di parametri per valore e per riferimento
4	Utilizzo di sottoprogrammi in C++

Modulo	Descrizione
5	STRUTTURE DATI COMPLESSE (solo introduzione)

Unità	Descrizione
-------	-------------



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

Didattiche	
1	Strutture (solo introduzione)
2	Vettori con tipo di dato strutturato (solo introduzione)
3	Puntatori (solo introduzione)

Modulo	Descrizione
6	FILE DI TESTO

Unità Didattiche	Descrizione
1	Nozioni di archiviazione dati
2	File di testo
3	Gestione file di testo in C++

Data, __10/06/24_____

L'Insegnante:

Michela Lommi

L'ITP – Insegnante Tecnico Pratico
(ove presente)