



# ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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	<b>ALGORITMI</b>

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](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)

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

Modulo	Descrizione
2	<b>VETTORI</b>

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	<b>MATRICI</b>

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	<b>SOTTOPROGRAMMI</b>

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	<b>STRUTTURE DATI COMPLESSE (solo introduzione)</b>

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](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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	<b>FILE DI TESTO</b>

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 Lionni*

L'ITP – Insegnante Tecnico Pratico  
(ove presente)