



# 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. 2022/2023

della **Prof.ssa ANNARITA LEONE – Itp VALENTINA STIAVELLI**

Docente di **INFORMATICA**

nella classe **3 sez. D Indirizzo SIA**

n° ore settimanali **4** - Sede MONSUMMANO TERME

### 1. TESTO IN ADOZIONE

SIAMO INFORMATICI VOL. 2° BIENNIO – *PIERO GALLO, PASQUALE SIRSI.* – MINERVA SCUOLA

### 2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

--

### 3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

#### **Modulo 1. Dal problema all' algoritmo**

##### **Introduzione all'informatica**

Struttura fisica di un elaboratore

Rappresentazione degli algoritmi

Diagrammi di flusso

#### **Modulo 2. Programmazione strutturata in C++**

##### **Programmazione strutturata**

Sintassi C++

Variabili e costanti

Costrutti di sequenza, iterazione (FOR), selezione e selezione multipla (IF... ELSE)

Operatori logici (AND e OR)

#### **Modulo 3. Scomposizione dei problemi**

##### **Sottoprogrammi**

Procedure e Funzioni

#### **Modulo 4. Strutture dati**

##### **Vettori e Record**

Caricamento e lettura di un array

Problema della ricerca (sequenziale)

Data, 6 GIUGNO 2023

*L'Insegnante: ANNARITA LEONE*

*Itp: VALENTINA STIAVELLI*