



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. 2022/2023

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

Docente di **INFORMATICA**

nella classe **3 sez. E 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, selezione e selezione multipla

Operatori logici

Modulo 3. Scomposizione dei problemi

Sottoprogrammi

Procedure e Funzioni

Modulo 4. Strutture dati

Vettori e Record

Caricamento e lettura di un array

Ordinamento di un array

Problema della ricerca sequenziale e binaria

I record

Lettura e scrittura di un file

Data, 6 GIUGNO 2023

L'Insegnante: ANNARITA LEONE

Itp: VALENTINA STIAVELLI