



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. 2024/2025

del Prof. Pellegrini Luca e Prof. Agostini Fabrizio

Docente di Tecnologie Informatiche

nella classe 1 sez. G Indirizzo Tecnologico

n° ore settimanali 3 Sede Pescia

1. TESTO IN ADOZIONE

DAI BIT AI ROBOT – PRIMO BIENNIO | A. BARBERO, F. VASCHETTO | SANOMA

2. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE *(specificare se in riferimento al testo in adozione o altro)*

Modulo – Introduzione all'informatica

Materiale: Libro di testo e Google Workspace

Un mondo in continua evoluzione, campi di applicazione del computer, professioni legate all'informatica, 80 anni di progressi

Modulo – L'hardware del computer

Materiale: Libro di testo e Google Workspace

Le categorie di computer, all'interno del personal computer, le periferiche input/output, processore, schede madre, memorie volatili, memorie fisiche, grandezze di misura delle memorie.

Modulo – I Sistemi Operativi

Materiale: Libro di testo, Attività di laboratorio con l'ausilio di PC e Google Workspace

Microsoft Windows, interfaccia Windows 10, interfaccia Windows 11, file e cartelle, pannello di controllo, gestione attività, file system, BIOS, BOOT Loader, Shell.

Modulo – L'informazione e la sua rappresentazione

Materiale: Libro di testo e Google Workspace

Il sistema binario, il sistema esadecimale, rappresentazione numeri interi, rappresentazione numeri reali



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 – Impariamo a programmare

Materiale: Libro di testo, Attività di laboratorio con l’ausilio di PC e Google

Materiale: Libro di testo, Attività di laboratorio con l’ausilio di PC e Google Workspace

Problem solving, che cos’è un programma, dal problema al programma, concetto di variabile, concetto di algoritmo, diagramma di flusso

Modulo – Word Processor

Materiale: Libro di testo, Attività di laboratorio con l’ausilio di PC e Google Workspace

Elementi di base di un documento, gli elementi grafici, incolonnare il testo, progettare relazioni e ipertesti

Modulo – Scratch

Materiale: Libro di testo, Attività di laboratorio con l’ausilio di PC e Google Workspace

Interfaccia di Scratch, regole del linguaggio di Scratch, blocchi di Scratch, algoritmi all’interno di Scratch

Modulo – Educazione Civica

Norme comportamentali nell’utilizzo delle tecnologie digitali
Cittadinanza Digitale

Data, 13/06/2025

L’Insegnante:

L’ITP – Insegnante Tecnico Pratico
