



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

del Prof. Giulio Polenta

Docente di Informatica

nella classe 1 sez. B Indirizzo Economico

n° ore settimanali 2 Sede Pescia.

1. TESTO IN ADOZIONE

TARGET CONOSCERE, PROGETTARE, COLLABORARE / INFORMATICA PER IL PRIMO BIENNIO
LUGHEZZANI FLAVIA / PRINCIVALLE DANIELA

Hoepli Editore

IL LIBRO DI EDUCAZIONE CIVICA / COSTITUZIONE, SVILUPPO SOSTENIBILE, CITTADINANZA DIGITALE
EMILIO ZANETTE / CRISTINA TINCATI / MARIA CECILIA AVERAME
MONDADORI

2. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

Modulo – Fondamenti di informatica

UDA 1 – Introduzione all'informatica. Diagrammi di flusso, linguaggi di programmazione, sistemi di numerazione, rappresentazione digitale dei dati.

UDA 2 – Hardware e Software. Tipi di computer, struttura hardware, il sistema operativo, il software applicativo.

UDA 3 – Ambiente operativo. Introduzione a Windows 10, il desktop, il pannello di controllo, gestire file e cartelle.

Modulo – Reti e sicurezza

UDA 1 – Reti, Internet e servizi. Topologia delle reti, architettura client/server e peer to peer, estensione geografica, VPN, l'URL, il Web e le sue applicazioni.

UDA 2 – Sicurezza informatica. Sicurezza dei dati, il firewall, i backup, i virus, la crittografia, la firma ed il certificato digitale.

Modulo – Word Processor

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

UDA 1 – Elementi base di un documento.

UDA 2 – Gli elementi grafici.

UDA 3 – Incolonnare il testo.

UDA 4 – Progettare relazioni e ipertesti.

UDA 5 – Lettere d'affari e stampa unione.

Modulo – Il foglio elettronico



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

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

UDA 1 – Operare con il foglio di lavoro.

UDA 2 – Eseguire calcoli ed elaborare tabelle

Modulo – Educazione civica

Il metaverso

Data, 12 Giugno 2023

L'Insegnante:

Giulio Polenta