



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 2 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. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

<https://it.wikipedia.org/wiki/Netiquette>

3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

Modulo – Fondamenti di informatica

UDA 1 – Introduzione all'informatica. Diagrammi di flusso, linguaggi di programmazione.

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

UDA 3 – Diagrammi di flusso. Sviluppo di diagrammi di flusso con Flowgorithm. Diagrammi lineari, iterativi e condizionali.

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 4 – Progettare relazioni e ipertesti

Modulo – Il foglio elettronico

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

UDA 3 – Creare grafici e stampare. Scegliere il tipo di grafico. Preparazione alla stampa



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

UDA 4 – Utilizzare le funzioni. Le funzioni logiche, statistiche, matematiche, di ricerca. Comparazione con i diagrammi di flusso.

UDA 5 – Gestire fogli di lavoro e modelli

Modulo – Educazione civica

UDA 1 – Il metaverso

Data, 12 Giugno 2023

L'Insegnante:

Giulio Polenta