



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.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

PROGRAMMA SVOLTO

a.s. 2020/2021

della Prof.ssa Sapienza Agata Antonina, Docente di Informatica

nella classe 2 sez. A Indirizzo ECO n° ore settimanali 2.

Sede Marchi-Pescia

1. TESTO IN ADOZIONE

T@rget

Conoscere, Progettare, Collaborare

F. Lughezzani, D. Princivalle

Hoepli

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

Materiale didattico fornito dagli insegnanti, sia su Classroom che su Registro elettronico:

a) AlgoritmoConversione da 2 a 10.pdf

b) Diagrammi di flussoSemplici.pdf

c) EsempiAlgoritmi_Diagrammi_Semplici.pdf

d) AlgoritmoConversione da 10 a 2.pdf

e) SistemaPosizionale_PensieroLogicoApplicato.pdf

Per Educazione Civica:

a) pericoli della rete e netiquette

<https://www.kaspersky.it/resource-center/threats/top-seven-dangers-children-face>

Sicurezza Informatica e Internet delle Cose

Video: Corrado Giustozzi -Tedx

3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE *(sia in riferimento al testo in adozione che altro materiale)*

Modulo N° 1 UD1 Basi Informatica

Hardware, Software, Ambiente Operativo, Internet

Caratteristiche di base

Modulo N° 2 UD1 Problem Solving

Algoritmi e Informatica

Caratteristiche di un algoritmo

Rappresentazione Grafica di un algoritmo tramite Grafi Di Flusso



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.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it

Ciclo di vita del Software

Risoluzione di Problemi
Stesura di Algoritmi risolutivi di problemi
Pseudocodice e Diagrammi di Flusso
(Flowgorithm)

Modulo N° 3 UD1 Editing Avanzato

Estensione dell'editing di semplici documenti di elaborazione testo alle differenti tipologie di app fornite da Google Suite o altro.

GForm

Creazione di un modulo intervista
Creazione di un modulo Quiz
Raccolta risposte e loro elaborazione tramite foglio di calcolo

e_books

Ricerca delle differenti modalità di creazione e diffusione di e_books

G_Site

Ipertesti: Pianificazione e progettazione, concetti generali.
Pianificazione di un sito web: come organizzare le pagine del nostro sito.
Realizzazione del sito della classe pubblicato sulla Home Page di Istituto
<https://sites.google.com/itsmarchiforti.gov.it/sitoclasse2a?pli=1&authuser=1>

Fogli di calcolo

Ripasso ed approfondimento dei fogli di Calcolo, con utilizzo principale di Google Fogli, evidenziando similitudini e differenze con MS Excel e LO Calc.
Esportazione/importazione di file in formato csv
Concetto di delimitatore e uso di Notepad
Formule e funzioni avanzate
Grafici

Educazione Civica

Aspetti fondamentali D.Lgs. 81/2008
I principali diritti e doveri di chi naviga in Rete.
Netiquette
La privacy online: come proteggerla.

Sicurezza Informatica e Internet delle Cose

Video: Corrado Giustozzi -Tedx



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.gov.it - Sito internet: www.itsmarchiforti.edu.it



Data, _____

L'Insegnante:

L'ITP – Insegnante Tecnico Pratico
(ove presente)
