



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. 2023/2024

del Prof. **Domenici Sergio**

Docente di **Informatica**

nella classe **II sez. B** Indirizzo **Economico**

n° ore settimanali **2** Sede **ITS Marchi di Pesca**

1. TESTO IN ADOZIONE

T@RGET - CONOSCERE, PROGETTARE, COLLABORARE

Flavia Lunghezzani & Daniela Princivalle

Hoepli Editore

2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

Materiale caricato sulla piattaforma Classroom

3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE (*testo in adozione*)

Modulo 1 - FONDAMENTI DI INFORMATICA

UDA 1 - Hardware e Software

Tipi di computer

Struttura hw di un elaboratore

La CPU

Memoria centrale: RAM & ROM

Porte di Input e Output

Memorie di massa

Periferiche I/O

Il sistema Operativo

Il software applicativo

La legalità del software

UDA 2 - Ambiente Operativo

Introduzione a Windows 10

Il desktop

Le finestre

Impostazioni e pannello di controllo

Gestione attività

Gestire file e cartelle

Programmi di utilità



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 3 - Gli algoritmi

Nozione di algoritmo
Concetto di variabile e di costante
Connettivi logici AND e OR
Diagrammi a blocchi
Definizione di una variabile
Lettura e scrittura di una variabile
Sequenza
Selezione
Software Flowgorithm

Modulo 2 - RETI E SICUREZZA

UDA 1 - Reti, internet e servizi

Topologia delle reti
Architettura client/server e peer to peer
Estensione geografica delle reti
Rete privata virtuale (VPN)
Internet
Il web e le sue applicazioni

UDA 2 - Sicurezza informatica

Il firewall
Il backup
I virus e altri malware
Regole per proteggersi da virus
Il phishing
La crittografia
Il protocollo https
Il certificato digitale
La firma digitale

Modulo 3 - WORD PROCESSOR

UDA 1 - Elemento base di un documento

UDA 2 - Arricchire il testo con la grafica

UDA 3 - Incolonnare il testo

UDA 4 - Lettere d'affari e stampa unione

Modulo 4 - FOGLIO ELETTRONICO

UDA 1 - Operare con il foglio elettronico

UDA 2 - Eseguire calcoli ed elaborare tabelle

Espressioni e formule aritmetiche
Riferimenti assoluti e relativi
Formati numerici e formattazione condizionale
Allineare, orientare i dati e unire più celle



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

Ordinamento dei dati

UDA 3 - Creare grafici

UDA 4 - Le funzioni

Funzioni fatte: SOMMA; MEDIA; MAX; CONTA.VALORI; CONTA.NUMERI; ARROTONDA; SE; E; O; CONTA.SE;
MEDIA.SE; CONTA.PIU.SE;

Modulo 5 - EDUCAZIONE CIVICA

UDA 1 - Tutela dei dati

UDA 2 - Pericoli degli ambienti digitali

Data, 01/06/2024

I Rappresentanti

Kristian Bali
Giuseppe Migliorini

L'Insegnante

Salvo Domenc