



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. **Domenici Sergio**

Docente di **Informatica**

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

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

1. TESTO IN ADOZIONE

Clippy Cloud - Informatica per il primo biennio
Flavia Lunghezzani - Daniela Princivale
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
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



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

Programmi di utilità

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



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; MIN; CONTA.VALORI; CONTA.NUMERI; ARROTONDA; SE; SOMMA.SE;
SOMMA.PIU.SE; CONTA.SE; MEDIA.SE; CONTA.PIU.SE;

Modulo 5 - EDUCAZIONE CIVICA

UDA 1 - Tutela dei dati

UDA 2 - Pericoli ambienti digitali

Data, 04/06/2025

I Rappresentanti

Presidente
Carletta
Karaj *Martina*

L'Insegnante

Sup. G. D'Amico