



## ISTITUTO TECNICO STATALE "MARCHI – FORTI"

Viale Guglielmo Marconi, 16 - 51017 PESCIA (PT) - Tel: 0572-451565 - Fax: 0572-444593  
E-mail: [pttd01000e@istruzione.it](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)

### PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2023/2024

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

**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

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](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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](mailto:istituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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](mailto:pttd01000e@istruzione.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://www.itsmarchiforti.edu.it)



Via Caduti di Nassiriya, 87 - 51015 MONSUMMANO TERME (PT) - Tel. e Fax: 0572-950747  
E-mail: [jstituto.forti@itsmarchiforti.edu.it](mailto:jstituto.forti@itsmarchiforti.edu.it) - Sito internet: [www.itsmarchiforti.edu.it](http://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, 31/05/2024

I Rappresentanti

Matilde Arina

L'Insegnante