



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 I 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

Programmi di utilità

Modulo 2 - RETI E SICUREZZA

UDA 1 - Reti, internet e servizi

Topologia delle reti



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



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

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

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 - Cittadinanza digitale

UDA 2 - Norme comportamentali nell'ambito delle tecnologie digitali

Data, 04/06/2025

I Rappresentanti

Amela Hysa

L'Insegnante