



## 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 di INFORMATICA a.s. 2023/2024

Docente: *Prof. Antonio Sannio*  
Materia: Informatica  
classe: 3° - 4° sez. S Indirizzo AFM - Serale  
n° ore  
settimanali: 2  
Sede: Pescia

#### 1. TESTO IN ADOZIONE

INFORMATICA & IMPRESA – EDIZIONE BLU– VOL. 2 - Camagni, Nikolassy – HOEPLI

#### 2. ALTRO RIFERIMENTO BIBLIO/SITO-GRAFICO

Altro materiale specificamente fornito dal docente, materiale multimediale in rete

#### 3. MODULI E UNITA' DIDATTICHE SVOLTE

##### Modulo 1.

Il Computer e i dispositivi base

Il Sistema Operativo Windows e utilizzo

Sistemi di input e output

Esplora risorse, cartelle e sottocartelle, funzionalità principali

Opzioni e configurazioni di base, uso delle finestre, pannello di controllo, applicazioni fondamentali

##### Modulo 2.

Google Suite e accesso con account di Google

Classroom, Google Drive, Email

Google Document e come creare un documento complesso

Programmi open-source per elaborare testi

Condivisione file e cooperare lavorando in remoto

##### Modulo 3.

Introduzione ai database, generalità archivi e applicazioni informatiche.

Sistema informativo e sistema informatico, fasi di progettazione database

DBMS, Modello Entità-Relazioni e Modello basato sulle tabelle

Progetto di semplici database



## 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)

### **Modulo 4.**

Reti di computer, concetto di rete, modello ISO/OSI e TCP/IP

Dispositivi di rete, cavi e collegamenti

### **Modulo 5.**

Progettare fogli di calcolo con Google Calc.

Foglio di calcolo: elementi di base, gestire e operare con le celle, righe e colonne.

La formattazione delle tabelle.

Le operazioni aritmetiche e inserire le formule. Alcune funzionalità avanzate e i grafici.

### **Modulo 6.**

Sicurezza informatica e cybersecurity.

Malware, virus, ransomware e attacchi informatici più comuni.

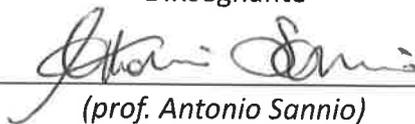
Truffe e frodi su internet.

Privacy e protezione dei dati. Email e social security.

Identità Digitale e SPID.

Pescia, 03/06/2024

L'Insegnante

  
(prof. Antonio Sannio)