



## 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 GESTIONALE a.s. 2024/2025

Prof.: *Prof. Antonio Sannio*

Docente di: Informatica Gestionale

nella classe: III-IV sez. S - SERALE

Indirizzo: Amministrazione Finanza e Marketing

n° ore settimanali: 2

Sede: Pescia

#### 1. TESTO IN ADOZIONE

TITOLO: “NUOVO INFORMATICA & IMPRESA EDIZIONE BLU PER AMMINISTRAZIONE, FINANZA E MARKETING”

AUTORI: P. Camagni, R. Nikolassy

EDITORE: Hoepli

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

Altro materiale fornito dal docente e materiale multimediale in rete, condiviso su Classroom

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

##### Modulo 1: Il Computer e Windows

###### Unità 1.1: IL COMPUTER

Il Computer, l'hardware e il software, parti fondamentali del computer, periferiche, input e output. Il software, i programmi applicativi, il sistema operativo, i driver.

###### Unità 1.2: WINDOWS

Il sistema operativo Windows, tipologia, interfaccia e utilizzo. Le funzionalità base e principali applicativi. Gestione dei file, tipi di file, opzioni di configurazione, pannello di controllo e configurazione di sistema. Gli applicativi più utilizzati comunemente. Come interfacciarsi con il sistema operativo e utilizzarlo al meglio, funzionalità rapide e comandi rapidi da tastiera.

###### 1.3: Laboratorio - Windows

Utilizzo di Windows ed esercitazioni sulle funzionalità del sistema operativo. Gestione e manipolazione dei file



# 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 2: Google Suite**

Google Suite e accesso con account di Google, Classroom, Google Drive, Email, Google Document e come creare un documento complesso. Le funzionalità del cloud, la condivisione e la cooperazione su file condivisi. Programmi open-source per elaborare testi tra i quali Google Document. Altri applicativi della piattaforma Google Suite.

## **Modulo 3: Database**

### *Unità 3.1: DBMS*

Gestione dei dati in azienda prima dei database ovvero l'approccio file-based degli applicativi, evoluzione con i sistemi DBMS. Caratteristiche, vantaggi e svantaggi del DBMS, le proprietà ACID, le transazioni. Ridondanza, inconsistenza e incongruenza dei dati, gestione degli accessi e manipolazione dei dati in multiutenza.

### *Unità 3.2: Il database relazionale*

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

#### *4.1: Laboratorio - Il foglio di calcolo (base)*

Il foglio di calcolo, Excel e Fogli di Google, le istruzioni e i concetti base, la formattazione, le celle e riferimenti alle celle, riferimenti relativi e assoluti, intervalli di celle. Le prime funzioni del foglio di calcolo. Esercitazioni riepilogative applicate a problemi reali. Funzioni SOMMA, MEDIA, MIN, MAX.

#### *4.2: Laboratorio - Il foglio di calcolo (avanzato)*

Le funzioni matematiche e di economia del foglio elettronico. Funzioni CONTA e [CONTA.SE](#). Funzionalità di formattazione avanzata, di ricerca dei valori, filtri. Funzione [SOMMA.SE](#), SE. Calcolare le percentuali, semplici grafici.  
Creare un foglio elettronico per gestire rate e ammortamento di un mutuo.

#### *4.3: Laboratorio - Elaboratore di testo*

Elaborazione di testo con Word e Google Document, formattazione avanzata, condivisione e lavori di gruppo su cloud. I principali elementi testuali e grafici di Document, funzionalità per la scrittura di articoli, curriculum e libri.  
Realizza un documento in stile articolo di giornale su un argomento di Educazione Civica, rispettando i vincoli e le caratteristiche richieste e utilizzando le conoscenze acquisite.  
Elaborazione di un CV professionale.

## **Modulo 5: Sicurezza informatica**

Malware, virus, ransomware e attacchi informatici più comuni. Truffe e frodi su internet. Privacy e protezione dei dati. Email e social security.



## 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)

### EDUCAZIONE CIVICA

#### Identità Digitale

Identità Digitale, SPID, CIE, CNS, Autenticazione digitale, Sicurezza digitale, Privacy online, Dati personali, Profilo digitale, Impronta digitale online, Cittadinanza digitale. Phishing, Protezione account, Autenticazione a due fattori, Identità digitale nei social media, Tracciamento online, Algoritmi e profilazione, Consenso informato online, Responsabilità digitale, Uso consapevole delle tecnologie.

#### Forme di Comunicazione Digitale

Forme di comunicazione digitale, Email, Chat, Forum, Videoconferenze, Social media, Blog, Podcast, Piattaforme di messaggistica istantanea, Comunicazione mediata dal computer (CMC), Comunicazione multimediale, Storytelling digitale, Emojis e GIF, Netiquette, Privacy nella comunicazione digitale, Educazione ai media

#### Tutela del Patrimonio Ambientale e Culturale e Patrimoni UNESCO

Tutela del patrimonio ambientale, Tutela del paesaggio, Partecipazione civica alla tutela ambientale, Patrimoni UNESCO, Patrimonio mondiale dell'umanità, Patrimonio culturale materiale e immateriale

**Nota:** per ogni argomento fare riferimento al libro di testo e al materiale pubblicato su Classroom

Pescia, 13/06/2025

Insegnante

(Prof. Antonio Sannio)