



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 di INFORMATICA GESTIONALE a.s. 2024/2025

Prof.: *Prof. Antonio Sannio*

Docente di: Informatica Gestionale

nella classe: III sez. B

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: Siti Web e Internet

Unità 1.1: LA PROGETTAZIONE DI UN SITO WEB

Azienda, le risorse web e Internet, rete aziendale e internet, sistema informatico e informativo, i principali servizi internet per le aziende. Siti web statici e dinamici, Progettare un sito web, Accessibilità e usabilità, Valutazione delle caratteristiche di un sito web

Unità 1.2: IL LINGUAGGIO HTML

Introduzione, caratteristiche e utilizzo del linguaggio. Linguaggio di markup, sintassi e la struttura base di una pagina web. La formattazione del testo, paragrafo, caratteri e colori, titoli e sottotitoli. Immagini remote e locali, link, elenchi. Le tabelle e i comandi avanzati per le tabelle.

1.3: Laboratorio - La pagina web

Realizzazione di una pagina web statica con tema a scelta che includa tutti gli elementi studiati.



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

Modulo 2: Database

Unità 2.1: 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 2.2: Il database relazionale

Database relazionale, il concetto fondamentale della tabella. I concetti e le caratteristiche per definire un database relazionale. Il progetto di un database tramite il modello ER. Soluzione a problemi reali con la progettazione di modelli ER.

Unità 2.3: Laboratorio - Access

Esempio di database basato sulle tabelle e realizzato con Access.

3.1: 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.

3.2: 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.

3.3: 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.

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.



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

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

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

Pescia, 13/06/2025

Insegnante

(Prof. Antonio Sannio)