



PROGRAMMA SVOLTO

Anno scolastico: 2022-2023

Classe: 3 A AFM

Docente: Donatella NESPOLO

Disciplina: INFORMATICA

Dal libro di testo Account Informatica & Comunicazione in azienda

Sezione 1

UNITA' 1. Aspetti sociali e giuridici dell'ITC

- 1.4 Il diritto d'autore e la tutela giuridica del software
- 1.5 La classificazione del software
- 1.6 Le licenze Creative Commons
- 1.7 Il problema della privacy: la legislazione europea e il GDPR

UNITA' 2. L'ITC in azienda

- 2.1 L'azienda e le sue risorse
- 2.2 il sistema informativo e informatico
- 2.3 La scelta di un sistema informatico

Sezione 2

UNITA' 1. gli archivi e le basi di dati

- 1.1 Evoluzione storica
- 1.2 Archivi di dati
- 1.3 le basi di dati
- 1.4 le fasi della progettazione
- 1.5 Il DBMS e le sue funzioni
- 1.6 Chi gestisce le basi di dati?

UNITA' 2. La progettazione concettuale

- 2.1 Introduzione: il modello entità-associazioni
- 2.2 Il modello E/R: entità e attributi
- 2.3 Il modello E/R: le associazioni
- 2.4 Le regole di lettura

UNITA' 3. La progettazione logica e fisica

- 3.2 Il modello logico relazionale
- 3.3 Le regole di conversione
- 3.4 I vincoli
- 3.5 Interrogare una base di dati: operatori dell'algebra relazionale

Sezione 3

UNITA' 1. Creare una base di dati (laboratorio)

- 1.1 Creazione di un nuovo File di DATABASE in OPEN OFFICE
- 1.2 Creazione, salvataggio, chiusura di una tabella, database con DATABASE
- 1.3 Manipolazione dei dati di una tabella
- 1.4 Impostazione e modifica degli attributi e della tipologia



Sezione 4

UNITA' 2: Operare in azienda con CALC di OPEN OFFICE(laboratorio)

Ripasso sulle **funzioni predefinite del foglio elettronico**: Adesso, Arrotonda, Arrotonda.difetto, Arrotonda.Eccesso, Ass, Casuale.Tra, Conta.Se, Conta.Valori, E,O, NON, Max, Min, Media, Potenza, RADQ, SE, Somma, Somma.Se

- 2.2 La parcella del professionista
- 2.3 Piano di ammortamento di un bene strumentale
- 2.6 La scheda di magazzino -Centro benessere - Premi operaie
- 2.7 Fatture ad una o più aliquote
- 2.8 Rappresentazione grafica retta, parabola e due rette coincidenti

Sezione 5

UNITA' 1: L'aspetto hardware del sistema informatico: le reti

- 1.1 Concetti generali
- 1.2 Classificazione delle reti
- 1.3 Comunicazione e trasmissione in rete
- 1.4 Le reti locali: cablate, wireless e miste
- 1.5 Una rete aziendale e componenti fondamentali

UNITA' 3: La sicurezza dei dati

- 3.1 Le origini del problema:sicurezza e requisiti
- 3.2 I possibili eventi dannosi

Visione del documentario "Quando OLIVETTI inventò il PC" .

Sono stati svolti i questionari e gli esercizi a fine Unità

Ivrea, 12 giugno 2023