



**MIM**

Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

**"ETTORE CARAFA" – Andria (BT)**

***Istituto Tecnico Economico - Liceo Economico Sociale - Corso per Adulti***

**PROGRAMMA SVOLTO**

**Anno scolastico 2023 - 2024**

**NOMINATIVO DOCENTE: Domenico Malerba**

**DISCIPLINA : Informatica**

**CLASSE/I : 4<sup>^</sup>**

**SEZIONE /I : B**

**INDIRIZZO/I : ITE**

**ARTICOLAZIONE : AF&M**

**STUDENTI CHE HANNO SOTTOSCRITTO**

**IL PROGRAMMA DI DISCIPLINA SVOLTO NEL CORRENTE A. S.**

- Primo Studente: **Mucci Silvia** \_\_\_\_\_
- Secondo Studente: **Suriano Floriana** \_\_\_\_\_
- Terzo Studente: **Fucci Gabriele** \_\_\_\_\_

## PROGRAMMA SVOLTO

NELLA DISCIPLINA DI **Informatica**

LIBRO/I DI TESTO IN ADOZIONE

**Autori: GIANNA GABBI / ANGELA MORSELLI / FRANCO ORLANDINO**

**Titolo: 'ACCOUNT / INFORMATICA E COMUNICAZIONE IN AZIENDA'**

**Editore: PARAMOND PEARSON**

### STRUTTURA DEI CONTENUTI

#### **Gli archivi e le basi di dati**

- **Evoluzione storica**
- **Archivi di dati**
- **Le basi di dati**
- **Le fasi della progettazione**
- **Il DBMS e le sue funzioni**
- **Chi gestisce le basi di dati?**

#### **La progettazione concettuale**

- **Introduzione**
- **Il modello E/R: entità e attributi**
- **Il modello E/R: le associazioni**
- **Le regole di lettura**

#### **La progettazione logica e fisica**

- **I modelli logici**
- **Il modello relazionale**
- **Le regole di conversione**
- **I vincoli**
- **Interrogare una base di dati**
- **Il modello fisico**

### **Creare una base di dati**

- **Creazione di un nuovo file di Access**
- **Creazione di una tabella, salvataggio e chiusura di tabelle, database e app Access**
- **Manipolazione dei dati di una tabella**
- **Ulteriori impostazioni e modifica degli attributi**
- **Relazioni tra le tabelle**

### **Reperire informazioni da un database**

- **Generalità sulle query**
- **Creazione di una query di selezione**
- **Uso dei filtri e modifiche di una query**

### **L'uso delle maschere e dei report**

- **Creazione di una semplice maschera**
- **Formattazione e modifiche a una maschera**
- **Creazione di un semplice report**
- **Formattazione e modifiche di un report**
- **Stampa dei report**

### **Operare in azienda con Excel**

- **Premesse**
- **La scheda di magazzino**

### **Il software di utilità in azienda**

- **Le applicazioni per la contabilità integrata**
- **Alcune utility di Windows 10**
- **I software per gestire la comunicazione**
- **Adobe Reader**

### **L'aspetto hardware del sistema informatico: le reti**

- **Concetti generali**
- **Classificazioni per le reti**
- **Una rete aziendale**

### **L'aspetto software del sistema informatico**



- **Le banche dati**
- **La sicurezza dei dati**

### **La rete delle reti**

- **Evoluzione del Web**
- **I servizi di Internet**
- **La posta elettronica certificata**
- **Il linguaggio HTML**

### **Il marketing online**

- **Gli strumenti di marketing in rete**
- **La verifica delle azioni di marketing**

### **Excel**

- **Formule avanzate per la gestione contabile**

Andria, li 07.06.2024

IL DOCENTE  
**prof. Domenico MALERBA**