



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 : 3[^]

SEZIONE /I : E

INDIRIZZO/I : ITE

ARTICOLAZIONE : Biennio ITE - Opzione Sportiva

STUDENTI CHE HANNO SOTTOSCRITTO

IL PROGRAMMA DI DISCIPLINA SVOLTO NEL CORRENTE A. S.

- Primo Studente: **Erminio Francesca** _____
- Secondo Studente: **Cavuoto Simona** _____
- Terzo Studente: **Doronzio Rebecca** _____

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

ASPETTO HARDWARE DEL SISTEMA INFORMATICO: LE RETI

- **Concetti generali**
- **Classificazione delle reti**
- **Comunicazione e trasmissione in rete**
- **Le reti locali**
- **Una rete aziendale**

ASPETTO SOFTWARE DEL SISTEMA INFORMATICO

- **Caratteristiche generali**
- **Le applicazioni aziendali e l'automazione d'ufficio**
- **Le basi di dati in rete**
- **Le basi di dati decisionali**
- **Le banche dati**

LA SICUREZZA DEI DATI

- **Le origini del problema**
- **I possibili eventi dannosi**
- **Il backup dei dati**
- **Gli accessi sicuri**

LA SICUREZZA NELLE TRANSAZIONI SU INTERNET

- **La crittografia**
- **La firma digitale**

- **La rete VPN**
- **I virus e gli antivirus**

LA RETE DELLE RETI

- **Aspetti tecnici di Internet**
- **Evoluzione del Web**
- **I Servizi di Internet**
- **La posta elettronica certificata**
- **Le applicazioni del Web 2.0**
- **Social network e azienda nell'era del Web 2.0**

GOOGLE

- **La ricerca nel WWW**
- **Ricerca con Google**
- **Posta elettronica di Google: Gmail**

IL SITO WEB

- **Concetti generali**
- **Tipologie di siti Web**
- **Usabilità e accessibilità di un sito Web**
- **La progettazione di un sito Web**
- **La pubblicazione di un sito Web**
- **Le figure professionali del Web**

CREARE UN SITO STATICO: il linguaggio HTML

- **Struttura di un documento HTML**
- **La formattazione del corpo documento**
- **I commenti**
- **Gli elenchi puntati e numerati**
- **Le immagini**
- **i link**
- **i file audio e i file video**
- **Le tabelle**

LA RETE INTERNET E L'AZIENDA

- **Commercio elettronico**
- **I pagamenti elettronici**
- **I servizi finanziari online**



- **Il telelavoro**
- **L'azienda e il Cloud computing**

IL MARKETING ONLINE

- **La comunicazione con il marketing in rete**
- **Web 2.0 al servizio del marketing**
- **Gli strumenti di marketing in rete**
- **La verifica delle azioni di marketing**
- **Il marketing internazionale in rete**

IL SOFTWARE DI UTILITA' IN AZIENDA

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

OPERARE IN AZIENDA CON EXCEL

- **Alcune formule avanzate**
- **La scheda di magazzino**

Andria, li 07.06.2024

IL DOCENTE
prof. Domenico MALERBA