



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: *Lucia Fabiana Guagliardi*

DISCIPLINA : *Tecnologie della Comunicazione*

CLASSE/I : *IV*

SEZIONE /I : *D*

INDIRIZZO/I : *ITE*

ARTICOLAZIONE : *RIM*

STUDENTI CHE HANNO SOTTOSCRITTO

IL PROGRAMMA DI DISCIPLINA SVOLTO NEL CORRENTE A. S.

- Primo Studente: Stallone Mattia
- Secondo Studente: Palumbo Ilenia
- Terzo Studente: Di Stefano Roberta

PROGRAMMA SVOLTO

NELLA DISCIPLINA DI **Teconolgie della Comunicazione**

LIBRO DI TESTO IN ADOZIONE Connessi in azienda/Informatica e comunicazione –
Paramond – Gianna Gabbi/Angela Morselli

STRUTTURA DEI CONTENUTI

Titolo Uda: Progettazione di database

Argomenti

- ✓ Funzioni di un DBMS
- ✓ Modellazione dei dati
- ✓ Modelli logici per le basi di dati
- ✓ Il modello E/R
- ✓ Entità e attributi
- ✓ Istanze e attributi
- ✓ Relazioni (uno a uno, uno a molti, molti a molti)
- ✓ Chiavi primarie
- ✓ Chiavi composte
- ✓ Chiavi esterne
- ✓ Regole di lettura
- ✓ Database relazionali: struttura dei dati
- ✓ Proprietà delle tabelle relazionali
- ✓ Relazioni e chiavi
- ✓ Schema logico e schema fisico

Titolo Uda: Database Management System

Argomenti

- ✓ La gestione dei database mediante DBMS
- ✓ Database e DBMS

- ✓ I livelli di astrazione
- ✓ Architettura e organizzazione
- ✓ Tipi di data warehouse
- ✓ Il DBMS Microsoft Access
- ✓ I vincoli
- ✓ La relazione uno a molti
- ✓ La ricerca dei dati nella tabella
- ✓ Le interrogazioni sui database: le query
- ✓ Le query di selezione su più tabelle in relazione
- ✓ Le query di aggiornamento
- ✓ Le query di raggruppamento
- ✓ Maschere
- ✓ Riepilogo dei dati con i report

Titolo Uda: Il linguaggio SQL

- ✓ Caratteristiche generali
- ✓ Identificatori e tipi di dati
- ✓ Definizione di tabelle
- ✓ Comando Select, From, Where
- ✓ Funzioni di aggregazione

Andria, li 07.06.2024

IL DOCENTE
Guagliardi Lucia Fabiana