



Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030307332 - 030393363

www.abba-ballini.edu.it - e-mail: bstd150001@istruzione.it - bstd150001@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 98086940172 - Codice univoco di fatturazione: UFMNOH - Codice IPA: istsc_bstd150001

PROGRAMMA DI: LABORATORIO DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

CLASSE: 4^A SIA

DOCENTE: BARILLA' GIUSEPPINA

LIBRO DI TESTO: "PRO.SIA CL 4" di Lorenzi-Cavalli- Ed. ATLAS + Dispense fornite dalla docente

Contenuti:

INFORMATICA:

Visual Basic.Net : strutture dati (ripasso argomento terza)

- Vettori (Dichiarazione, Inserimento, Ordinamento)
- Vettori Paralleli

Gestione dei database

- Analisi di problemi-situazioni in rapporto allo sviluppo in Access
- Rappresentazione del modello E/R con entità, attributi e le relazioni.
- Creazione database relazionale con Access
- Creazione delle Tabelle
- Definizioni di chiavi primarie e secondarie, relazioni
- Creazione di Maschere, Query

Il linguaggio SQL

- Istruzioni fondamentali: CREATE, UPDATE, INSERT
- Dichiarazione chiavi primarie (primaryKey) ed esterne (foreignKey)
- L'istruzione Select... From e la clausola Where
- Condizioni di ricerca: Between, In
- Funzioni sulle date (DATE(), YEAR, MONTH, DAY)
- Le funzioni di aggregazione: COUNT, SUM, AVG, MIN, MAX
- Ordinamenti e raggruppamenti: ORDER BY, GROUP BY
- Clausola Having

Linguaggio HTML

- Struttura di una pagina HTML
- Formattazione della pagina
- Elenchi puntati e numerate
- Link e Immagini
- Tabelle
- Form

ECONOMIA AZIENDALE:

Sono state svolte esercitazioni concernenti le tematiche economico- aziendali affrontate in classe attraverso utilizzo del foglio elettronico.

La scansione temporale dei suddetti argomenti ha seguito quella effettuata dagli insegnanti delle materie in compresenza.



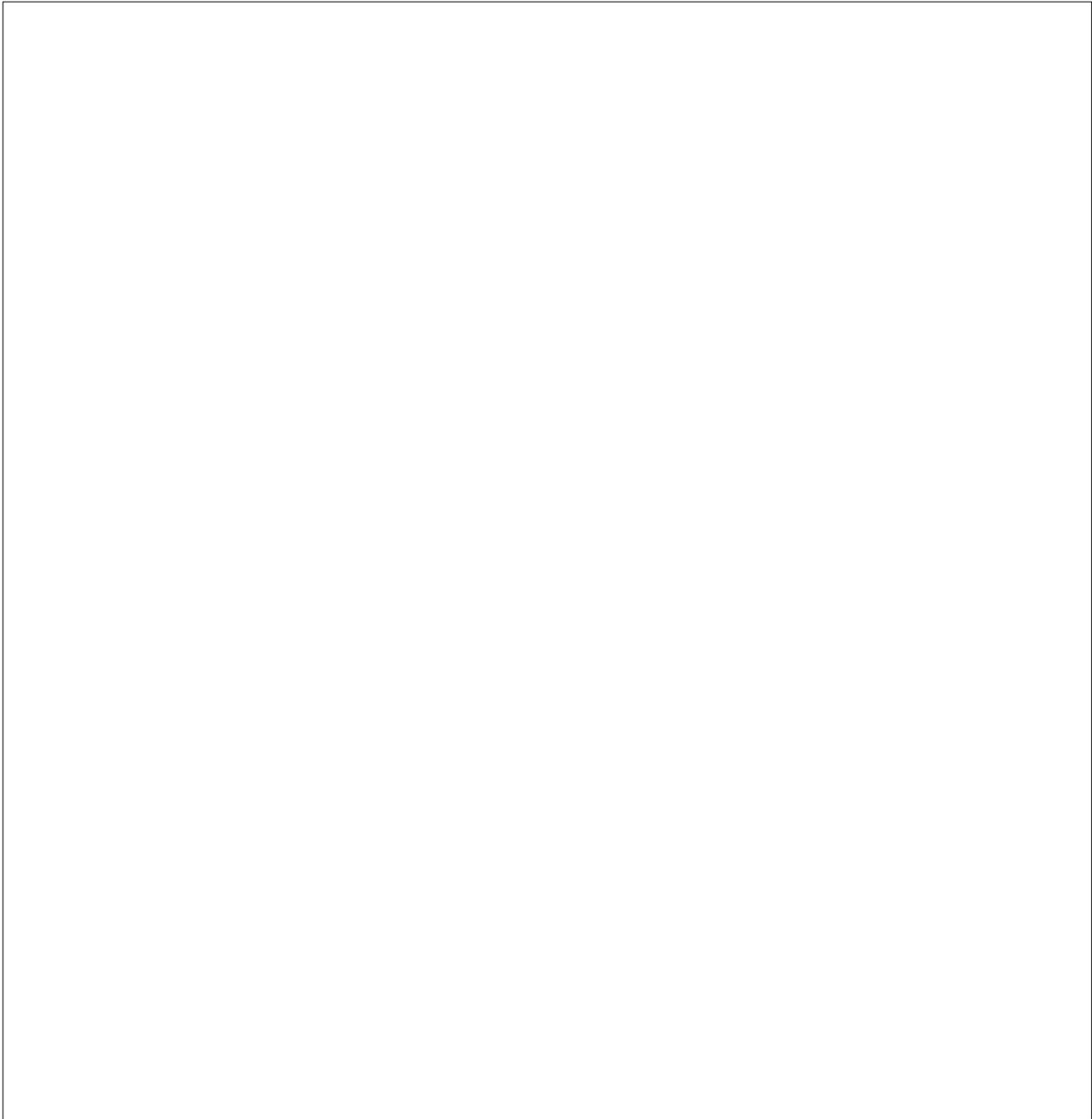
Ministero dell'Istruzione
Istituto Tecnico Commerciale Statale "Abba-Ballini"



Via Tirandi, 3 - 25128 Brescia - Tel. 030307332 - 030393363

www.abba-ballini.edu.it - e-mail: bstd150001@istruzione.it - bstd150001@pec.istruzione.it

Codice fiscale: 98086940172 - Codice univoco di fatturazione: UFMNOH - Codice IPA: istsc_bstd150001



Brescia, 23/05/2022

L'insegnante

Giuseppina Barillà

Gli studenti

F.to Alessia Chiarini
F.to Arianna De Lutis